

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

# 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:**  
SILIKOFTAL® HTT**Nazwa chemiczna:**  
Organo-modified polysiloxane in organic solvent  
**UFI: 6T75-T0G8-D006-01FQ****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

<b>Zidentyfikowane zastosowania:</b>	Zastosowanie przemysłowe
<b>Zastosowania odradzane:</b>	Żadnych znanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	----------------------------------------------

**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 Fizyczne**

Ciecze palne	Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
--------------	-------------	--------------------------------

**Zagrożenia dla Zdrowia**

Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**2.2 Elementy oznakowania**

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

Zawiera: octan 2-metoksy-1-metyloetylu



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H226: Łatwopalna ciecz i pary.  
H319: Działa drażniąco na oczy.  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Ostrzeżenie**  
**Zapobieganie:**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie:**

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
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.

### 2.3 Inne zagrożenia

D4/D5/D6 spełnia wymagania screeningu dla substancji PBT i vPvB. D4/D5/D6 nie zachowuje się jednak tak jak znane substancje PBT/vPvB. Badania terenowe dopuszczają wniosek naukowy, że nie dochodzi do stężenia D4/D5/D6 w akwaticznym ani lądowym łańcuchu pokarmowym.

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Toksyczność**

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.

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-Ekotoksyczność**

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.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### **Nazwa chemiczna:**

Organo-modified polysiloxane in organic solvent

### 3.2 Mieszanki

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Brak danych.	#
etanol	1 - <5%	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	Brak danych.	#
Isobutanol	1 - <3%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Brak danych.	#
oktametylocykl otetrasiloksan	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 10	##

\* 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.

### Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 6.190 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: > 35,7 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 mg/kg	Brak danych.
etanol	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 2: H225; Eye Irrit.: 2: H319; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, >= 50 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 10.470 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 124,7 mg/l Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 20.000 mg/kg	Brak danych.
Isobutanol	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336;	Brak danych.

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

	Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 2.830 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 2.460 mg/kg	
oktametylocyklotetrasiloksan	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410;  Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 5.000 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 36 mg/l  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 mg/kg	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.  
 Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy**

<b>Informacje ogólne:</b>	Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie
<b>Wdychanie:</b>	dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody Jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną
<b>Spożycie:</b>	dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b>	Brak danych.

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

<b>Objawy:</b>	W zależności od zainhalowanej i/lub spożytej dawki może spowodować : ból głowy, upojenie, utratę przytomności Działanie drażniące na oczy
<b>Zagrożenia:</b>	Brak danych.

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

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

Leczenie: Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Stosowne środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu benzeny W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Szczególne procedury gaśnicze:** Przechowywać w bezpiecznej odległości od źródeł zapłonu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Schłodzić zagrożone pojemniki przez zraszanie wodą**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać sprzętu ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Trzymać z dala źródła zapłonu**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Brak danych.**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:** Brak danych.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odniesienie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:**
**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
**Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):**

Brak danych.

**Postępowanie:**

Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Podczas rozpylania stosować ochronę dróg oddechowych. Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Bezpieczne warunki przechowywania:**

Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym.

**Bezpieczne materiały na opakowania:**

Brak danych.

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

Brak dalszych zaleceń.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego**

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	MAC-NDS	260 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	MAC-NDSCh	520 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)
etanol	MAC-NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

Isobutanol	MAC-NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	2016) Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)
Isobutanol	MAC-NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

**Wytyczne dotyczące narażenia**

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Źródło
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Limit Narażenia Krótkotrwały: Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Oznaczenie dla skóry: Możliwe wchłanianie przez skórę.	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Średnia Ważona Czasu Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Oznaczenie dla skóry: Możliwe wchłanianie przez skórę.	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami
Isobutanol	Oznaczenie dla skóry: Możliwe wchłanianie przez skórę.	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami

**Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.**

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Rodzaj	Droga napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 320 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 275 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
Isobutanol	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 796 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 36 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
Isobutanol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 33 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 33 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 550 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe

etanol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 950 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 1900 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 206 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 114 mg/m <sup>3</sup>	Działanie rakotwórcze
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 950 mg/m <sup>3</sup>	Działanie rakotwórcze
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 87 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 343 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak progu)
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia

Isobutanol	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 55 mg/m <sup>3</sup>	
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak progu)
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 310 mg/m <sup>3</sup>	
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak progu)

oktametylocyklotetrasiloksan	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 13 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 73 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 13 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,7 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej

**Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Krytyczny składnik	Dziedzina środowiska	Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości	Spostrzeżenia
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Ziemia	0,29 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,635 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,329 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	3,29 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,064 mg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	
etanol	Drapieżnik	0,38 g/kg	Doustnie



**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

	Osad (wody morskie)	2,9 mg/kg	
	Drapieżnik	0,72 g/kg	Doustnie
	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	3,6 mg/kg	
	Ziemia	0,63 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,96 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,79 mg/l	

Isobutanol	Ziemia	0,076 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	0,156 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	1,56 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,4 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,04 mg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	

oktametylocyklotetrasiloksan	Drapieżnik	41 mg/kg	Doustnie
	Ziemia	0,54 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	3 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	1,5 µg/l	
	Osad (wody morskie)	0,3 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,15 µg/l	

**8.2 Kontrola narażenia**
**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:**

Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy:** Okulary ochronne

**Środki ochrony rąk:** Dodatkowe informacje: Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania specyfikacji wspólnotowego (UE) 2016/425 oraz wynikającej tej dyrektywy normy EN374.. Należy uwzględnić odrębnie specyficzne warunki miejsca pracy.

Materiał: Kauczuk nitrylowy.

Czas przełomu: 480 min

Grubość rękawic: 0,11 mm

Materiał: Kauczuk naturalny.

Czas przełomu: 480 min

Grubość rękawic: 0,5 mm

Materiał: Chloropren

Czas przełomu: 480 min

Grubość rękawic: 0,65 mm

Materiał: Kauczuk butylowy.

Czas przełomu: 480 min

Grubość rękawic: 0,7 mm

**Ochrona skóry oraz ciała:** Ubranie ochronne (stopiony produkt)

**Ochrona dróg oddechowych:**

w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.

**Higieniczne środki ostrożności:**

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać fizyczna**

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura wrzenia:</b>	brak pomiaru
<b>Zapalność:</b>	brak pomiaru
<b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b>	
<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	brak pomiaru
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura zapłonu:</b>	30 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak pomiaru
<b>pH:</b>	4,5 (100 g/l, 20 °C) W wodzie
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	1.650 - 2.200 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	1460 - 1947 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, rachunkowy)
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	częściowo rozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	brak pomiaru
<b>Szybkość rozpuszczania:</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	brak pomiaru
<b>Stabilność dyspersyjna:</b>	Brak danych.
<b>Prężność par:</b>	brak pomiaru
<b>Gęstość względna:</b>	brak pomiaru
<b>Gęstość:</b>	1,13 g-cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	brak pomiaru
<b>Charakterystyka cząstek</b>	
<b>Wielkość cząsteczki:</b>	Brak danych.
<b>Rozkład wielkości cząstek:</b>	Brak danych.
<b>Zapylenie:</b>	Brak danych.
<b>Powierzchnia właściwa:</b>	Brak danych.

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

<b>Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:</b>	Brak danych.
<b>Ocena:</b>	Brak danych.
<b>Kształt:</b>	Brak danych.
<b>Krystaliczność:</b>	Brak danych.
<b>Obróbka powierzchni:</b>	Brak danych.

## 9.2 Inne informacje

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak pomiaru
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie działa utleniająco
<b>Minimalna temperatura zapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Korozja metalu:</b>	Nie koroduje metali
<b>Szybkość parowania:</b>	brak pomiaru

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Otwarty ogień, iskry lub mocny dopływ ciepła
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Nieznane.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

<b>Wdychanie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Spożycie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

#### Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

<b>Połknięcie</b>	
<b>Produkt:</b>	LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): 2.633 mg/kg
<b>Składniki:</b>	

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**


---

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : 6.190 mg/kg LD 50 (Szczur, samiec) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Szczur, samica) : 5.155 mg/kg
etanol	LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : 10.470 mg/kg piśmiennictwo
Isobutanol	LD 50 (Szczur, samiec) : > 2.830 mg/kg piśmiennictwo LD 50 (Szczur, samica) : 3.350 mg/kg piśmiennictwo
oktametylocyklotetrasiloksan	LD 50 (Szczur, samiec) : > 5.000 mg/kg

**Kontakt ze skórą**

<b>Produkt:</b>	LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): > 5.000 mg/kg
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD 50 (Królik, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg
etanol	LD 50 (Królik) : > 20.000 mg/kg piśmiennictwo
Isobutanol	LD 50 (Królik, samica) : 2.460 mg/kg piśmiennictwo LD 50 (Królik, samiec) : > 2.000 mg/kg piśmiennictwo
oktametylocyklotetrasiloksan	LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

**Wdychanie**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC 50 (Szczur, 4 h): > 35,7 mg/l Para Nie dotyczy, Pyły, mgła i spaliny
etanol	LC 50 (Szczur, Żeński, Męski, 4 h): 124,7 mg/l Para Nie dotyczy, Pyły, mgła i spaliny
Isobutanol	Brak klasyfikacji, Para Brak danych., Pyły, mgła i spaliny
oktametylocyklotetrasiloksan	LC 50 (Szczur, Żeński, Męski, 4 h): 36 mg/l Para Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Brak danych.
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	NOAEC (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie(Para) , 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego): 1,8 mg/l Toksyczność półciągle LOAEC (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie(Para) , 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego): 8,5 mg/l przewlekły NOAEC (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie(Para) , 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego): 0,36 mg/l Toksyczność półostra

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

---

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
etanol	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
Isobutanol	Ma działanie drażniące.
oktametylocyklotetrasiloksan	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

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

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
etanol	OECD 405 (Królik): Ma działanie drażniące.
Isobutanol	OECD 405 (Królik, 24 h): Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
oktametylocyklotetrasiloksan	OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
etanol	Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Analogia)
	Sensybilizator dróg oddechowych (Szczur): Nie ma działania uczulającego na drogi oddechowe
Isobutanol	Test uczuleniowy, QSAR: Nie wywołuje uczuleń skórnych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Królik): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
	Test uczuleniowy (Człowiek): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
	Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.

**Rakotwórczość**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

**In vitro**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Test Amesa (OECD 471): negatywny
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Test Amesa (OECD 471): negatywny
	Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny
	test mutacji genowej (OECD 476): negatywny

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**


---

**In vivo**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Aberracja chromosomowa (OECD 478) Doustnie (Mysz, samiec): negatywny
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Test mikrojądrowy (OECD 474) Wdychanie - para (Szczur): negatywny Aberracja chromosomowa (OECD 478) Doustnie (Szczur): negatywny Aberracja chromosomowa (OECD 475) Wdychanie - para (Szczur, Żeński, Męski): negatywny

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Według oceny ekspertów, w oparciu o obecną wiedzę nie jest konieczna żadna klasyfikacja.
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Podjeżdza się, że działa szkodliwie na płodność.

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

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Wdychanie - para: Centralny układ nerwowy. - Kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.
etanol	Brak danych.
Isobutanol	Wdychanie - para: Aparat oddechowy - Kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych. Wdychanie - para: Centralny układ nerwowy. - Kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.

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

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Brak danych.
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

<b>Produkt:</b>	Nie sklasyfikowano
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Nie sklasyfikowano
etanol	Nie sklasyfikowano
Isobutanol	Nie sklasyfikowano
oktametylocyklotetrasiloksan	Nie sklasyfikowano

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

**Produkt:** 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.;

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Brak danych.
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.

**Inne zagrożenia**

**Produkt:** Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1 Toksyczność:**
**Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**
**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
etanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 14.200 mg/l LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.300 mg/l EC50 (Pimephales promelas, 96 h): 12.900 mg/l
Isobutanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l piśmiennictwo
oktametylocyklotetrasiloksan	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 lg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 lg/l

**Bezkręgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 500 mg/l
etanol	LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5.012 mg/l piśmiennictwo
Isobutanol	EC50 (Daphnia pulex (dafnia), 48 h): 1.100 mg/l piśmiennictwo
oktametylocyklotetrasiloksan	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 15 lg/l EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 15 lg/l

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
etanol	EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne), 72 h): 275 mg/l (OECD 201)
Isobutanol	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 632 mg/l (OECD 201) piśmiennictwo
	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
oktametylocyklotetrasiloksan	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 22 lg/l (metoda US-EPA) EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 22 lg/l (metoda US-

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

EPA)

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Stężenie efektywne EC 10 (czynny osad, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
etanol	Stężenie hamujące IC 50 (czynny osad, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) (Analogia)
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**
**Ryby**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
etanol	NOEC (Danio rerio, 120 h): 1.000 mg/l (OECD 212)
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 l/g/l (metoda US-EPA)

**Bezkęgowce Wodne**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 100 mg/l (OECD 211) EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): > 100 mg/l (OECD 211) LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 10 d): 1.806 mg/l NOEC (Ceriodaphnia dubia, 10 d): 9,6 mg/l LC 50 (Daphnia magna (rozwielitka), 2 d): 9.248 mg/l LC 50 (Daphnia magna (rozwielitka), 9 d): 454 mg/l NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 9 d): 9,6 mg/l
etanol	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 20 mg/l
Isobutanol	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 15 l/g/l (EPA OTS 797.1330)
oktametylocyklotetrasiloksan	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 15 l/g/l (EPA OTS 797.1330) EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): > 15 l/g/l (EPA OTS 797.1330)

**Toksyczność dla roślin wodnych**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)
etanol	Brak danych.
Isobutanol	NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 53 mg/l (OECD 201) piśmiennictwo
oktametylocyklotetrasiloksan	NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): < 22 l/g/l (metoda US-EPA)

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Stężenie efektywne EC 10 (czynny osad, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
etanol	Stężenie hamujące IC 50 (czynny osad, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) (Analogia)
Isobutanol	Brak danych.



**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**


---

oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
**Biodegradacja**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu 83 % (28 d, OECD 301 F) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)  
 etanol 84 % (20 d) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)  
 Isobutanol 70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)  
 oktametylocyklotetrasiloksan 3,7 % (28 d, OECD 310) Preparat nie ulega biodegradacji., tlenowy(e)

**Stosunek BZT/ChZT**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu Brak danych.  
 etanol 58 %  
 Isobutanol Brak danych.  
 oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**
**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu Brak danych.  
 etanol Brak danych.  
 Isobutanol Brak danych.  
 oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

**Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)**

**Produkt:** Log Kow: brak pomiaru

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu Brak danych.  
 etanol Log Kow: -0,35 20 °C  
 Isobutanol Log Kow: 1 25 °C (HPLC-Metoda) piśmiennictwo  
 oktametylocyklotetrasiloksan Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

**12.4 Mobilność w glebie:**

**Produkt** Brak danych.

**Składniki:**

octan 2-metoksy-1-metyloetylu Brak danych.  
 etanol Brak danych.  
 Isobutanol Brak danych.  
 oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

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

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

<b>Produkt</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
etanol	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
Isobutanol	niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT
oktametylocyklotetrasiloksan	vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja . PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Składniki:</b>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
etanol	Brak danych.
Isobutanol	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:****Inne zagrożenia**

<b>Produkt:</b>	Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca słabe zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

<b>Informacje ogólne:</b>	Brak danych.
<b>Sposób usuwania:</b>	Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów
<b>Zanieczyszczone Opakowanie:</b>	Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

ADN : UN 1866

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

---

**ADR** : UN 1866  
**RID** : UN 1866  
**IMDG** : UN 1866  
**IATA** : UN 1866

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADN** : ŻYWICA W ROZTWORZE  
**ADR** : ŻYWICA W ROZTWORZE  
**RID** : ŻYWICA W ROZTWORZE  
**IMDG** : RESIN SOLUTION  
**IATA** : Resin solution

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Grupa pakowania**

**ADN**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nalepki : 3

**ADR**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy : 30  
zagrożenia  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu : (D/E)  
przez tunele

**RID**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy : 30  
zagrożenia  
Nalepki : 3

**IMDG**  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, S-E  
Uwagi : Stowage category A

**IATA (Transport lotniczy  
wyłącznie samolotem  
transportowym)**

Instrukcja pakowania : 366  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344

**Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT**

 Grupa pakowania : III  
 Nalepki : 3

**IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)**

 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355  
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
 Grupa pakowania : III  
 Nalepki : 3

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**
**ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**RID**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**
**Przepisy UE**
**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	Stężenie	Opakowanie powinno być wyraźnie, czytelnie i nieusuwalnie oznakowane, jak następuje:
etanol	64-17-5		żadne
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2		żadne

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

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

Klasyfikacja	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c. Substancje ciekłe łatwopalne	5.000 t	50.000 t

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje**
**Skróty i skrótowce:**

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:**

Brak danych.

**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
Ciecze palne, Kategoria 3	Na podstawie wyników badań
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Na podstawie wyników badań

Nazwa produktu: SILIKOFTAL® HTT

Działanie toksyczne na narządy docelowe -  
narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Metoda obliczeniowa

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o szkoleniu:**

Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

**Informacja o aktualizacji**

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

**Ograniczenie odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.