

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**MAX SILIKON UNIWERSALNY**

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

Zastosowanie: Szczeliwo. Prace budowlane i konstrukcyjne

Zastosowania odradzane: nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11B, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Tel.: 61 89 61 740

E-Mail: [produkt.pl@bostik.com](mailto:produkt.pl@bostik.com)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

**Aquatic Chronic 3**

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** Brak

**Piktogramy** Brak

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie**

Brak

**Przechowywanie**

Brak

**Usuwanie**

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

**Informacje uzupełniające**

**EUH208** Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [DCOIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/12

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera składniki spełniające kryteria PBT lub vPvB:

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2)

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości kwasu octowego (nr CAS 64-19-7).

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje – nie dotyczy

##### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związków aromatycznych	Indeks: -- CAS: -- WE: 934-956-3 Nr rejestr. REACH: 01-2119827000-58-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	40 -< 80
Propylotriacetoksylan	Indeks: -- CAS: 17865-07-5 WE: 241-816-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119966899-07-XXXX	Skin Corr. 1B EUH071	1 - <2,5
Poliol polieterowy	Indeks: -- CAS: 53637-25-5 WE: 611-024-1 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 4 H302	1 - <2.5
Ditlenek tytanu [2]	Indeks: -- CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr rejestr. REACH: 01-2119489379-17-XXXX	--	0,1 - <1
Oktametylocyklotetrasiloksan [4]	Indeks: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 WE: 209-136-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3 Repr. 2 Aquatic Chronic 1 M=10 H226 H361f H410	0,01 - <0,05
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [DCOIT] [1]	Indeks: 613-335-00-8 CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=100 M(Chronic)=100 EUH071 H330 H302 H314 H318 H317 H400 H410	0,01 - <0,05

Podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania danej substancji lub mieszaniny tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/12

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Kwas octowy ... % <sup>[1]</sup> <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 WE: 200-580-7 Nr rejestr. REACH: 01- 2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314 1 - <2,5

### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne i wartości ATE

DCOIT: wdychanie: ATE = 0,16 mg/l (pyły lub mgły) drogą pokarmową: ATE = 567 mg/kg m.c. Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %

Kwas octowy: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %; Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %; Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %; Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

#### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przebrać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/12

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### **Produkty spalania**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego: ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), ditlenek krzemu. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

##### **Mieszaniny wybuchowe**

Nie dotyczy

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

##### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

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

##### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/12

#### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Chronić przed wilgocią.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	13463-67-7	10	--	--	--
Kwas octowy	64-19-7	25	50	--	--

##### DNEL

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe – Wdychanie: 10 mg/m<sup>3</sup>

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Doustnie: 700 mg/kg mc / dzień

##### PNEC

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Woda morska: 0.0184 mg/l

Osad słodkowodny: 1000 mg/kg

Wody słodkie: 0.184 mg/l

Osad morski: 100 mg/kg

Gleba: 100 mg/kg

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków: 100 mg/l

Wody słodkie – cykliczny: 0.193 mg/l

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/12

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Właściwy materiał: Neopren. Kauczuk nitrylowy. Kauczuk butylowy.

Grubość rękawic > 0,7mm.

Czas przebicia > 480 min.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieostojnięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Zalecany rodzaj filtra: Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Biały. Brązowy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	Ciecz, pasta
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny dla kwasu octowego
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	>100°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	>21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność:	Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wilgoci
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/12

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wilgoci.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

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

Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związków aromatycznych

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg OECD 401

LD50(skóra, królik) > 3160 mg/kg OECD 402

LC50(wdychanie, szczur) > 5266 mg/m<sup>3</sup> /4h

Poliol polieterowy CAS: 53637-25-5

LD50(doustnie, szczur) 500 - <2000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 3000 mg/kg OECD 402

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

LD50(doustnie, szczur) > 10000 mg/kg

LD50(skóra) > 5000 mg/kg

LC50(wdychanie, szczur) > 5,09 mg/l/4h

Oktametylocyklotetrasiloksan CAS: 556-67-2

LD50(doustnie, szczur) > 4800 mg/kg OECD 401

LD50(skóra, szczur) > 2400 mg/kg OECD 402

LC50(wdychanie, szczur) = 36 mg/m<sup>3</sup> /4h

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5

LD50(doustnie, szczur) = 1636 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 2000 mg/kg

LC50(wdychanie, szczur) = 0,26 mg/l / 4 godz.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocenę wyników badań przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Czas narażenia	Wyniki
	królik	skóra	6 dni	Wynik produktu <=1 Substancja niedrażniąca

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/12

### Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Czas narażenia	Wyniki
OECD 404	królik	skóra		Substancja niedrażniąca

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

Przez analogię do innego testowanego podobnego produktu: Nie powoduje podrażnień w kontakcie z oczami. (H319 jest nieważne). Ocenę wyników badań przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Czas narażenia	Wyniki
	królik	oko	6 dni	Wynik produktu <=1 Substancja niedrażniąca

### Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Czas narażenia	Wyniki
OECD 405	królik	oko		Substancja niedrażniąca

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

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

### Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD 406	Świnka morska	Skóra	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej
OECD 429	mysz	Skóra	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

### 4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD 406	Świnka morska	Skóra	uczulający

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

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

### **Rakotwórczość**

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

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

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

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

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

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

Brak danych

### **Inne informacje**

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związków aromatycznych

Glony/Rośliny wodne: EL50 (72h) > 10,000 mg/L (Skeletonema costatum) ISO 10253

Ryby: LL50 (96h) > 1028 mg/L (Scophthalmus maximus) OECD 203)

Skorupiaki: LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa)

Propylotriacetoksylan (CAS: 17865-07-5)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/12

Glony/Rośliny wodne: EC50 (72h): ~24 mg/l (Pseudokirchenriella subpicata)

Ryby: LC50 (96h) = 108.89 mg/L

Skorupiaki: EC50 (48h) = 89.59 mg/L

Poliol polieteryowy CAS: 53637-25-5

Glony/Rośliny wodne: EC0 (72h) >= 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Ryby: LC50 (96h) >100 mg/L (Poecilia reticulata) (OECD 203)

Skorupiaki: LC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)

Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7

Glony/Rośliny wodne: LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2)

Ryby: LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)

Skorupiaki: EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)

Współczynnik M = 10

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5

Glony/Rośliny wodne: EC50 (72h) =0.025 mg/L Algae (Scenedesmus subspicatus)(OE CD 201)

Ryby: LC50 (96h) 0.0078 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(OECD 203)

Skorupiaki: EC50 (48h) 0.0097 mg/L Daphnia magna (OECD 202)

M(Acute)=100

M(Chronic)=100

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5

Okres półtrwania: 1,1-1,3 dni OECD 308

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propylotriacetoksylan (CAS: 17865-07-5)

Współczynnik podziału: 1,23

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2)

Współczynnik podziału: 6,49

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5

Współczynnik podziału: 4,4

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Produkt zawiera składniki spełniające kryteria PBT lub vPvB:

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2)

#### 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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nieutwardzony produkt należy usuwać jako odpad zagrażający środowisku

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

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

**08 04 10**

Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/12

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych  
Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt zawiera w swoim składzie substancję z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59):

Oktametylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2)

**Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń** - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/12

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów** - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) **Załącznik XVII**

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)**

Ten produkt zawiera produkt biobójczy do ochrony suchej powłoki. Zawiera: 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [DCOIT]

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
<b>H330</b>	Wdychanie grozi śmiercią
<b>H361f</b>	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
<b>EUH071</b>	Działa żrąco na drogi oddechowe

### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:**

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### MAX SILIKON UNIWERSALNY

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/12

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)