

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Silikon budowlany**
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak danych.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Uszczelniacz.
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
fischerpolska sp. z o.o.  
ul. Albatrosów 2, 30-716 Kraków  
tel. +48 12 290 08 96, +48 605 106 820  
fax. +48 12 290 08 88  
e-mail: tadeusz.rozanski@fischerpolska.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** tadeusz.rozanski@fischerpolska.pl
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:** Europejski numer alarmowy: 112 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina  
Dilaurynian dibutylocyny  
Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym  
Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. (ciąg dalszy od strony 1)  
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.

• **Dane dodatkowe:**

Zawiera środki biobójcze:  
Karbendazym  
Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.

• **2.3. Inne zagrożenia**

• **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Brak danych.
- **vPvB:** Brak danych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

• **3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

• **Opis:** Mieszanina polimerów siloksanowych, wypełniaczy, acetoksylanowych środków sieciujących.

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-21198227000-58-XXXX	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	< 29,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	oksym butan-2-onu ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 0,041%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27	Dilaurylian dibutylocyny ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,16%
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,65%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	Butan-2-on-O,O',O''-(metylosilideno)trioksym ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 3,0%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119982966-14-XXXX	Butan-2-on O,O',O''-(winylosilidyno)trioksym ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 1,0%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	karbendazym (PN) ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,089%

• **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

• **Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po styczności ze skórą:**  
Zmyć dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza (pokazać etykietę).
- **Po styczności z oczami:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Nie powodować wymiotów, sprowadzić lekarza.  
Płukać jamę ustną wodą.
- **Wskazówki dla lekarza:** Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.
- **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**  
Brak danych.

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

- **5.1. Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody.
- **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek krzemu
- **5.3. Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

- **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić osobistą odzież ochronną.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.  
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.  
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Podczas utwardzania wydziela się oksym butan-2-onu.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności z wodą.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.  
Przechowywać w temperaturze od 0 °C do 25 °C.  
Chronić przed mrozem.
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak danych.

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)**

NDS 10 mg/m<sup>3</sup> 15h

NDS 5 mg/m<sup>3</sup> 8h

**77-58-7 Dilaurynian dibutylocyny**

NDS 0,02 mg/m<sup>3</sup>

- **Wartości DNEL** Brak danych.
- **Wartości PNEC** Brak danych.
- **Wskazówki dodatkowe:** Brak danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Niekonieczne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk fluorowy (Viton) (>0,4 mm)

Kauczuk nitylowy (>0,55 mm)

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice < 60 min**

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

· **Środków kontroli ryzyka** Brak danych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

**Forma:**

W postaci pasty

**Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Wartość pH:**

Neutralny

· **Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

· **Temperatura zapłonu:**

144 °C

· **Łatwopalność (stała gazowa):**

Materiał nie jest zapalny.

· **Temperatura palenia się:**

Nie jest określona.

· **Temperatura rozkładu:**

>200 °C

· **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie grozi wybuchem.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:**

Nieokreślone.

**Górna:**

Nieokreślone.

· **Ciśnienie pary w 20 °C:**

< 0,1 kPa

· **Gęstość w 23 °C:**

0,97-1,00 g/ml

· **Gęstość par**

Nieokreślone.

· **Szybkość parowania**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 5)

- |  |               |                   |
|--|---------------|-------------------|
| <b>· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>    |               | Nierozpuszczalny. |
| <b>· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>  |               | Nieokreślone.     |
| <b>· Lepkość:</b>                                  |               |                   |
| <b>Dynamiczna:</b>                                 | Nieokreślone. |                   |
| <b>Kinetyczna:</b>                                 | Nieokreślone. |                   |
| <b>· Kontrola rozdzielczości rozpuszczalników:</b> |               | Nieokreślone.     |
| <b>· Zawartość rozpuszczalników:</b>               |               |                   |
| <b>Zawartość ciał stałych:</b>                     | Nieokreślone. |                   |
| <b>· 9.2. Inne informacje</b>                      |               | Brak danych.      |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność** Reaguje z wodą.
- **10.2. Stabilność chemiczna** Stabilny przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać** Unikać wilgoci.
- **10.5. Materiały niezgodne:**  
Silne utleniacze.  
Woda.
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieokreślone.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**

**· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 96-29-7 oksym butan-2-onu

Ustne	LD50	3700 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	844 mg/l mg/kg (ryby)
		200-2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	20 mg/l (szczur)

#### 77-58-7 Dilaurynian dibutylocyny

Ustne	LD50	2071 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

#### 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>3160 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	> 5266 mg/l (szczur) (OECD 403)

#### 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

Ustne	LD50	2413 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 6)

Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	1,49 - 2,44 mg/l (szczur)
<b>2224-33-1 Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym</b>		
Ustne	LD50	3700 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	920 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50/4h	> 4,8 mg/l (szczur)

- **Symptomy specyficzne w próbie na zwierzętach:** Nieokreślone.
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Przedłużający się kontakt może powodować podrażnienie skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Może powodować niewielkie czasowe podrażnienie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):** Brak danych.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:** Brak danych.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak danych.
- **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** Brak danych.
- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie żrące)** Brak danych.
- **Działanie uczulające** Mieszanina uczulająca.
- **Toksyczność dawki powtórzonej** Brak danych.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Brak danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

#### 1760-24-3 N-(3-(trójmetoksysililo)propylo)etylenodwuamina

EC50	435 mg/kg (bakterie)
	87,4 mg/kg (dafnie)
LC50	1 - 10 mg/l (Algi)
	168 mg/l (ryby)

#### 2224-33-1 Butan-2-on O,O',O''-(winylosililidyno)trioksym

LC50	750 mg/l (dafnie)
------	-------------------

#### 77-58-7 Dilaurynian dibutylocyny

EC50	> 1 mg/kg (Algi) (OECD 201)
	> 1000 mg/kg (bakterie) (OECD 209)
	< 0,463 mg/kg (dafnie) (OECD 202)

- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie ulega biodegradacji.
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** nieokreślone
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Brak danych.
- **Zachowanie się w oczyszczalniach:**
- **Rodzaj testu Koncentracja czynna Metoda Ocena** Brak danych.

(ciąg dalszy na stronie 8)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**  
Nie zawiera.
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny   |
| · <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                       | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny   |
| · <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasa</b> | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny   |
| · <b>14.4. Grupa pakowania</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny   |
| · <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska:</b><br>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                      | Nie.   |
| · <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>  | Nie nadający się do zastosowania.  |
| · <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>    | Nie nadający się do zastosowania.  |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>   | Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID |

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 8)

· UN "Model Regulation":

-

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### · Przepisy poszczególnych krajów:

- a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).
- c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).
- d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).
- e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).
- h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.
- i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).
- j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.
- k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.
- p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).
- r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
- s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
- t) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 29.06.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 29.06.2015

**Nazwa handlowa: Silikon budowlany**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Odnosne zwroty**

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H340 Może powodować wady genetyczne.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zalecane ograniczenie stosowania** Patrz odpowiednia karta techniczna produktu.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product safety department.

· **Partner dla kontaktów:** msds@sena.com

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  
Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B  
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A  
Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2