

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019

Data aktualizacji:  
29.11.2022

### MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA

Wersja 2.0

Strona 1 z 13

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA

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

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Grunt silikonowo-silikatowy gotowy do użycia środek gruntujący pod tynk silikonowo-silikatowy do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

**Zastosowanie odradzane:** Brak danych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres:

SICHER BAUTECHNIK S p. z o. o.  
ul. Milenijna 12/14  
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Numer telefonu: (od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 15:00) +48 42 237 19 00, +48 42 237 36 00

Adres email osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [biuro@sicher-bautechnik.com](mailto:biuro@sicher-bautechnik.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

(od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 15:00) +48 42 237 19 00, +48 42 237 36 00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według Rozporządzenia WE 1272/ 2008 ( CLP)

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie.

Zagrożenie dla zdrowia: nie zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie.

Zagrożenie dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzające zagrożenie.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP):**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**

Brak

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

Brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**

Brak

**Informacje uzupełniające na etykiecie:**

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, Pirytionian cynku . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Zawiera produkty biobójcze:

Pirytionian cynku, CAS: 13463-41-7,

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona 2 z 13                    |

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

**3.1. Substancja:** Nie dotyczy

**3.2. Mieszanina:** Mieszanina na bazie dyspersji żywic syntetycznych, środków konserwujących oraz wypełniaczy mineralnych.

**SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE**

| Nazwa substancji            | Identyfikatory  | [%wag.] | Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|-----------------------------|---|---------|--|
| Tlenek cynku                | CAS:1314-13-2<br>WE: 215-222-5<br>Nr indeksowy: 030-013-00-7      | <0,037  | Aquatic Acute 1 H400, M=1<br>Aquatic Chronic 1 H410, M=1   |
| Pirytionian cynku           | CAS:13463-41-7<br>WE: 236-671-3<br>Nr indeksowy: 613-333-00-7     | < 0,015 | Acute Tox. 3 H301,<br>Acute Tox. 2 H330,<br>Eye Dam. 1 H318,<br>STOT RE.1 H372<br>Repr.1B H360D<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1000),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)<br>Wdychanie:<br>ATE = 0.14 mg/L (pyły lub mgły)<br>Drogą pokarmową<br>ATE = 221 mg/kg m.c. |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Nr indeksowy: 613-088-00-6 | < 0,015 | Acute Tox. 4 H302,<br>Eye Dam. 1 H318,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>Skin Sens. 1 H317<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=1),<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Najwyższe dopuszczalne stężenie:<br>Skin Sens. 1 H317 $\geq$ 0,05  |

Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Dolomit (CAS: 16389-88-1, WE: 240-440-2) < 35; Piasek kwarcowy(<1%kwarcu respirabilnego) (CAS: 14808-60-7, WE: 238-878-4)< 30;

Pełna treść zwrotów H – patrz sekcja 16.

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

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Zanieczyszczone oczy płukać przy otwartych powiekach ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 - 15 minut. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

**W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia dróg oddechowych, trudności w oddychaniu lub innych objawów zatrucia wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu nie stosować sztucznego oddychania.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona 3 z 13                    |

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem. W przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia, zaczerwienienia, rumienia skonsultować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:** Wypłukać usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana poniżej bioder, tak, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej i wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

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

W kontakcie ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.

W kontakcie z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek, mechaniczne podrażnienie.

W przypadku wdychania: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.

Po spożyciu: Bóle brzucha, mdłości, wymioty.

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

W przypadku narażenia na mieszaninę lub pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu, zawrotów głowy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** produkt niepalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w otoczeniu : mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody.

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

Produkt jest niepalny. Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu oraz szkodliwe dymy. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona 4 z 13                    |

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

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Zapewnić skuteczną wentylację.

#### **Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcji 8.

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

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych i gruntowych lub niżej położonych terenów. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Podłogi i inne powierzchnie oraz zabrudzone przedmioty należy dokładnie umyć wodą.

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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

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

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

#### **Środki ochronne**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Produkt jest nie palny. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zalecana temperatura stosowania od +5°C do +25°C.

#### **Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

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

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania – może to pogorszyć stabilność oraz właściwości aplikacyjne produktu.

Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów. Chronić przed dziećmi. Na terenie magazynu nie używać otwartego ognia.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona 5 z 13                    |

Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji.

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

Zastosowanie zgodnie z punktem 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**NDS Krajowe** –określono 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 z późniejszymi zmianami.

| Nazwa substancji                           | CAS        | Normatyw                            | Wartości krajowe   | Droga narażenia      |
|--|------------|-------------------------------------|--|----------------------|
| <b>Węglan magnezu wapnia (dolomit)</b>     | 16389-88-1 | NDS<br>NDSch<br>NDSP                | 10 mg/m <sup>3</sup><br>nie określono<br>nie określono                   | Frakcja wdychalna    |
| <b>Kwarc Krzemionka Krystaliczna</b>       | 14808-60-7 | NDS<br>NDS włókien<br>NDSch<br>NDSP | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>nie określono<br>nie określono<br>nie określono | Frakcja respirabilna |
| <b>Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn</b> | 1314-13-2  | NDS<br>NDS włókien<br>NDSch<br>NDSP | 5<br>nie określono<br>10<br>-  | Frakcja wdychalna    |

### Ustalone poziomy narażenia nie powodujące zmian DNEL pracowników

#### Dolomit [CAS: 16389-88-1]:

Dla pracowników wdychanie: 10,00 mg/m<sup>3</sup>

Dla konsumentów wdychanie: 10,00 mg/m<sup>3</sup>

### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.).

### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych

### 8.2 . Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

#### Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Stosować okulary ochronne typu gogle z bocznymi osłonami lub osłona twarzy w zależności od oceny ryzyka. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednią normą EN 166.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
29.11.2022**MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA**

Wersja 2.0

Strona 6 z 13

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:** Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Stosować nieprzepuszczalne i odporne na środowisko alkaliczne, rękawice (z materiału z niską zawartością rozpuszczonego Cr(VI), wewnątrz wyłożone bawełną, obuwie oraz odzież ochronną odporną w celu zabezpieczenia skóry przed przedłużonym kontaktem na działanie produktu. Stosować kremy ochronne, zwłaszcza w warunkach przewlekłego lub powtarzanego narażenia.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale również od ich jakości, która zmienia się w zależności od producenta. Informacje na temat czasu przebicia należy uzyskać od producenta. Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy EN 374.

**Inne - Ochrona pozostałej części skóry:** Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzieży roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać. W szczególnych przypadkach należy stosować wodoodporne spodnie oraz ochraniacze kolan.

Zaleca się aby ubranie i obuwie robocze były chemicznie odporne na mieszaninę, zgodnie z normą EN 465.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji zastosować maskę z filtrem cząsteczkowym spełniającą wymagania EN 14387.

**Zagrożenia termiczne:**

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

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

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia   | Ciekły                                 |
| Kolor  | Biały, różne                           |
| Zapach   | Charakterystyczny                      |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | Nie dotyczy                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100°C                                  |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu)   | Nie dotyczy                            |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | Nie dotyczy                            |
| Temperatura zapłonu  | Nie dotyczy                            |
| Temperatura samozapłonu  | Nie dotyczy                            |
| Temperatura rozkładu   | Nie dotyczy                            |
| pH   | 7,0-9,0                                |
| Lepkość kinematyczna   | Nie dotyczy                            |
| Rozpuszczalność:   |  |
| - Woda   | W pełni mieszalny                      |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda   | Brak dostępnych danych                 |
| Prężność pary  | Brak dostępnych danych                 |
| Gęstość lub gęstość względna   | 1,6±10%( 1,44 – 1,76)g/cm <sup>3</sup> |



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
29.11.2022**MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA**

Wersja 2.0

Strona 7 z 13

Względna gęstość pary

Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje:**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 . Reaktywność**

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi. Ulega zmianom przy dostępie powietrza.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne alkalia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia dokonano na podstawie dostępnych danych dla składników mieszaniny.

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

Dolomit CAS: 16389-88-1 :

LD50 doustnie (Szczur): > 5000 mg/kg

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7 :

LD50 doustnie (Szczur): 269 mg/kg

LD50 skóra (Szczur): > 2000 mg/kg

LD50 skóra (Królik): > 2000 mg/kg

LC50 oddechowe (Szczur): 1,03 mg/l 0,84-1,34 mg/l(4h)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność ostra –droga pokarmowa:

LD50 doustnie (Szczur): 1020 mg/kg

LD50 skóra (Szczur): > 2000 mg/kg

**Toksyczność ostra mieszaniny**

ATEmix (droga pokarmowa) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (skóra) – metoda obliczeniowa:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona 8 z 13                    |

ATEmix: >2000 mg/kg kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATEmix (poprzez wdychanie) – metoda obliczeniowa:

ATEmix: >5 mg/l/4h kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

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

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

#### **Działanie rakotwórcze**

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**

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów.

Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.

Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek, mechaniczne podrażnienie.

Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.

Przypadkowe spożyciu: Bóle brzucha, mdłości, wymioty.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **Informacje ogólne:**

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia dokonano metodą sumowania na podstawie dostępnych danych dla składników mieszaniny.

### **12.1. Toksyczność**

#### **Składniki:**

#### **Toksyczność wodna:**

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7 :

LC50/96 h 0,0026 mg/l (ryby, Strzelba wielogłowa)

EC50/48h 0,0082 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/120h 0,0012 mg/l (Skeletonema costatum)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

LC<sub>50</sub> (96h) 1,6 mg/l (Pstrąg tęczy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC<sub>50</sub> (48h) 3,27 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna)

EC<sub>50</sub> (72h) 0,11 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201)

EC<sub>50</sub> (h) 0,4 mg/l (Pseudomonas putida)



|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona <b>9</b> z 13             |

EOEC(72h) 0,04 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201)

**Mieszanina:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Potencjał do szybkiej degradacji substancji organicznych (Biodegradacja):**

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7 :

Ocena: Według kryteriów OECD produkt nie jest łatwo biodegradowalny ale samoczynnie, naturalnie biodegradowalny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Pirytionian cynku CAS: 13463-41-7 :

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,93; Ocena: Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny. Czynniki biokoncentracyjne: < 50; Ocena: Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny Czynniki M: 100

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

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

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Unikać przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów).

**Postępowanie z odpadowym produktem**

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach).

Sugerowany kod odpadu: 17 01 82 - Inne niewymienione odpady

**Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:** Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sugerowany kod odpadu: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.**

UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Data opracowania:  
25.03.2019Data aktualizacji:  
29.11.2022**MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA**

Wersja 2.0

Strona **10** z 13

Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

|  | ADR/RID      | ADN/ADNR     | IMDG         | IATA         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy  | Nie dotyczy. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.4. Grupa opakowania                                   | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.5. Zagrożenie dla środowiska                          | Nie          | Nie          | Nie          | Nie          |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. | Nie dotyczy. |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie dotyczy  | Nie dotyczy  | Nie dotyczy  | Nie dotyczy  |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Załącznik XVII Rozporządzenia WE1907/2006 (REACH):

Warunki ograniczenia: numer na liście: 3

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi:

Nie dotyczy

**Klasyfikacja według 2004/42/WE:**

Lotne Związki Organiczne - Produkt zawiera &lt; 30 g/l

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona <b>11</b> z 13            |

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.  
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Rady Ministrów z 13 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późniejszymi zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Mieszaniny nie zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP]

### Pełny tekst zwrotów

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 - Powoduje uszkodzenie narządów

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

EUH208 – Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, Pirytionian cynku. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Acute Tox. 3 - toksyczność ostra, kategoria 3.

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona <b>12</b> z 13            |

Acute Tox. 2 - toksyczność ostra, kategoria 2.

Aquatic Acute 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1.

Skin Corr. 1B - działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B.

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1.

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B.

Eye Dam.1 - Działanie szkodliwe na oczy, kategoria 1

Repr.1B Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B

STOT RE.1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1

#### **Wykaz skrótów i akronimów:**

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

DNEL - Pochodne poziomy niepowodujące zmian.

PNEC - Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku.

DL50 - Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie (and. *Chemical Abstracts Service*).

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

LZO – Lotne związki organiczne.

Informacje w niniejszej karcie charakterystyki oparte są na podstawie danych udostępnionych przez producentów substancji, danych rozpowszechnionych przez Europejską Agencję Chemikaliów oraz obecnym stanie wiedzy producenta. Informacje zawarte w karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878 zmieniającym Rozporządzenie WE 1907/2006 REACH. | Data opracowania:<br>25.03.2019  |
|   | Data aktualizacji:<br>29.11.2022 |
| <b>MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA</b>  | Wersja 2.0                       |
|   | Strona <b>13</b> z 13            |

produktu. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości mieszaniny. Producent nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Aktualizacja sekcji: 2,3,4, 5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Karta opracowana przez firmę: SICHER BAUTECHNIK

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom oraz postępowań ratowniczych.