

**Sekcja 1 : Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Piasek Kwarcowy 00,1-2,0 mm**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Kruszywo do betonów, zapraw budowlanych, posadzek w budynkach i obiektach budowlanych.

Zastosowania odradzane:

Nie określono.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: **MASTMAX MB**

Adres: ul. Dąbrowska 71. 42-500 Będzin, Polska

Adres e-mail: mb@mb.biz.pl

Web: www.mb.biz.pl

Telefon: (+48) 32 265 70 13

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: darek@mastmax.com.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Brak

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

**Hasło ostrzegawcze**

Brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Udział respirabilnych, krystalicznych tlenków krzemu wynosi poniżej 1%. Produkt nie wymaga tym samym oznaczenia. Zaleca się mimo to stosowanie ochrony dróg oddechowych. Pył powstały z suchej mieszanki może podrażniać drogi oddechowe. Wielokrotne wdychanie większych ilości pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

<b>Mastmax MB</b>	<b>Karta charakterystyki</b> [Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami] Aktualizacja: 22.01.2019
-----------------------	---

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

## Sekcja 3 : Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Charakterystyka chemiczna:

mieszanina.

### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanina Opis:

Dwutlenek krzemu, piasek kwarcowy (<1% RCS)

Składniki niebezpieczne:		Udział masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: *	Dwutlenek krzemu (kwarc < 1% RCS)	50-100 %	-	-

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16. \*  
Nie podlegają rejestracji zgodnie z WE 1907/2006 Załącznik V (punkt 7) lub Artykuł 2.

## Sekcja 4 : Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Osoby udzielające pierwszej pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony.

#### Po wdychaniu:

Usunąć źródła pyłów i zapewnić świeże powietrze lub wyprowadzić osobę na świeże powietrze. W razie takich dolegliwości jak złe samopoczucie, kaszel lub utrzymujące się podrażnienie zasięgnąć porady lekarza.

#### Po styczności ze skórą:

Splukać ciepłą wodą. Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

#### Po styczności z okiem:

Nie trzeć oczu, ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. W razie potrzeby usunąć soczewki kontaktowe i oko przemywać przy otwartej powiece pod bieżącą wodą przez 20 minut. Jeśli to możliwe, używać izotonicznych płynów do płukania oczu (np. 0,9 % NaCl). Zawsze należy skonsultować się z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

#### Po przełknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, powinien wypłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Skonsultować się z lekarzem lub centralą do spraw zatruc.

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

Symptomy i działania są opisane w sekcji 2 i 11.

#### **Wskazówki dla lekarza:**

Leczenie objawowe.

#### **Zagrożenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych..

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

W trakcie konsultacji z lekarzem należy pokazać mu w miarę możliwości niniejszą kartę charakterystyki substancji chemicznej.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Przydatne środki gaśnicze:**

Mieszanina nie jest palna ani w stanie dostarczanym ani w stanie rozmieszanym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

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

Produkt nie jest ani wybuchowy ani palny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. W przypadku pożaru mogą się wytworzyć pyły nieorganiczne. Unikać pyłu.

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

Środki specjalne nie są konieczne. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Unikać pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz inhalacji. Postępować zgodnie ze wskazówkami ograniczenia czasu ekspozycji oraz zapewnić wyposażenie ochronne (Pkt. 8).

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

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

Rozsypany materiał zebrać na sucho i zużyć w miarę możliwości. Unikać tworzenia się pyłów.

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

Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13.

**Sekcja 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić osobistą odzież ochronną.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Brak szczególnych wymagań.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

**Klasa składowania:** 13

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

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione podsekcji 1.2.

**Sekcja 8 : Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe dopuszczalne wartości w miejscu pracy**

**Składnik CAS-nr normatyw wartość/jednostka**

14808-60-7 Dwutlenek krzemu, piasek kwarcowy (<1% RCS)

Pył całkowity NDS 0,3 mg/m<sup>3</sup>

Pył respirabilny NDS 0,15 mg/m<sup>3</sup>

**Wartości DNEL/DMEL**

Wartości DNEL/DMEL nie są dostępne.

**Wartości PNEC**

Wartości PNEC nie są dostępne.

**8.2. Kontrola narażenia**

**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Zapewnić stanowisko do płukania oczu.

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą. Unikać styczności z oczami. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

**Ochrona rąk:** Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**Higiena pracy:**

Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

**Zagrożenia termiczne** – produkt nie stwarza zagrożeń termicznych

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska**

Brak

**Sekcja 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Ogólne dane**

**Wygląd:**

**Forma:** Proszek krystaliczny

**Kolor:** Jasnożółty

**Zapach:** Bez zapachu

**Wartość pH:** (po zmieszaniu z wodą)

**Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** 1713 °C

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie dotyczy

**Temperatura zapłonu:** Nie dotyczy

**Łatwopalność (stała gazowa):** Materiał nie jest zapalny.

**Temperatura palenia się:**

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.

**Gęstość w 20 °C:** ca. 2,6 g/cm<sup>3</sup>

**Gęstość nasypowa w 20 °C:** 1400 - 1600 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** nierozpuszczalny.

**Zawartość rozpuszczalników:**

**rozpuszczalniki organiczne:** 0,0 %

**VOC (EC)** 0,00 %

**Zawartość ciał stałych:** 100,0 %

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych danych .

**Sekcja 10 : Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Odpowiednio przechowywany suchy produkt jest stabilny i może być składowany z większością innych materiałów budowlanych.

**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 są znane.

**Sekcja 11 : Informacje toksylogiczne**

**Ostra toksyczność:**

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Pierwotne działania drażniące:**

**Na skórze:**

Brak działania drażniącego.

**W oku:**

Brak działania drażniącego.

**Działanie uczulające:**

Żadne działanie uczulające nie jest znane.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia. Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Brak

**Doświadczenia praktyczne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Uwagi ogólne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**Sekcja 12 : Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nieznacznie rozpuszczalny

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

Kryteria opisane w załączniku XIII (właściwości PBT i vPvB) nie mają zastosowania dla substancji nieorganicznych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

**Produkt**

**Kod odpadów:**

17 05 04

Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03

**Sekcja 14 : Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA Brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA Brak

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa Brak

**14.4 Grupa opakowań**

ADR, IMDG, IATA Brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zanieczyszczenia morskie: Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie nadający się do zastosowania.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem  
II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem**

IBC Nie nadający się do zastosowania.

UN "Model Regulation": - PL

**Sekcja 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Rady (UE) 2012/18**

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Biozid substancje czynne (98/8/EG)**

Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**Pozostałe przepisy prawne**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity: (Dz. U. 2018 poz. 143).

Rozporządzenie Ministra 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).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).  
Tekst jednolity: (Dz. U. 2018, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami. Tekst jednolity: (Dz. U. 2018, poz. 150).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**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 późniejszymi zmianami.



**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 późniejszymi zmianami.

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późniejszymi zmianami.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami.

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

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

#### **Sekcja 16 : Inne informacje**

##### **Zmiany w stosunku do Karty Charakterystyki otrzymanej od dostawcy:**

- aktualizacja karty bezpieczeństwa wersja z dnia 07 listopada 2011 r. oraz przepisami krajowymi

##### **Kluczowa literatura i źródła danych**

- ESIS – European Chemical Information System

##### **Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników**

Zalecane są szkolenia BHP. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik zobowiązany jest znać zasady BHP odnośnie bezpiecznego postępowania z produktem, a przede wszystkim odbyć stosowne szkolenie stanowiskowe.

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na bieżącym stanie wiedzy i danych pochodzący od dostawcy. Nie stanowią one gwarancji określonych właściwości produktu i nie zwalniają użytkowników z odpowiedzialności za odpowiednie wykorzystanie tych informacji.