

## Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr. 1907/2006 i nr. 453/2010

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: mira stonefix  
Nr. produktu: 2377865

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Cementowy produkt budowlany

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: Mira Polska Sp. z o.o.  
44-240 Zory, ul. Boczna 8  
Tel. 32-756-00-31  
Fax 32-756-00-30  
e-mail: [info@mira.pl](mailto:info@mira.pl), [www.mira.pl](http://www.mira.pl)

Data aktualizacji: 10.02.2016

#### 1.4 telefon alarmowy: Biuro Informacji Toksykologicznej (24 h/dobę) :

Tel. 22-619 - 66- 54 lub lokalny Ośrodek Zatruc

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt jest skasyfikowany:

DPD: Xi;R37/38-41

GHS/CLP: Skin Irrit. 2;H315 – Eye dam. 1;H318 - STOT SE 3; H335

Pył może podrażniać gardło, drogi oddechowe i powodować kaszel. Pył lub rozpryski z mieszanki mogą spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Długotrwały kontakt z mokrym cementem lub mieszaniną może spowodować oparzenia skóry. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

Środowisko: W pobliżu wody produkt twardnieje w stałą masę, która nie jest biodegradowalna.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia:



Słowo ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę

oczu/ochronę twarzy.

P301/310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast

skontaktować się Z OŚRODKIEM ZATRUC lub lekarzem

P305/351/338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

#### 2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB Nie dotyczy.

### SEKCJA 3. Skład/Informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Produkt zawiera: cement i piasek kwarcowy (< 0,1 % kwarc respirabilny) i wypełniacze.

67/548/EWG:	CAS-nr.	EF nr.	REACH Reg.nr.:	Nazwa Chemiczna	Klasyfikacja
20-30	65997-15-1	266-043-4	-	Cement portlandzki	Xi; R37/38-41
40-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kwarc	-

GHS/CLP:	CAS-nr.	EF nr.	REACH Reg.nr.:	Nazwa Chemiczna	Klasyfikacja
20-30	65997-15-1	266-043-4	-	Cement portlandzki	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
40-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kwarc	-

Pełen tekst dla fraz R i H znajduje się w pkt. 16.

### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychania:** Osobę poszkodowaną przenieść na świeże powietrze i obserwować. Przy złym samopoczuciu skontaktować się z lekarzem i okazać Kartę Charakterystyki.

**Kontakt z skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubrania, skórę przemyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia wysypki, rany lub innych objawów skórnych skontaktować się z lekarzem i okazać Kartę Charakterystyki.

**Kontakt z oczami:** Nie trzeć oczu. Płukać intensywnie wodą i kontynuować płukanie podczas transportu do lekarza. Okazać Kartę Charakterystyki.

**Połknięcia:** Natychmiast przepłukać usta i napić się wody. Nie powodować wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko. Natychmiast wezwać ambulans. Okazać Kartę Charakterystyki.

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

Działa silnie drażniąco w kontakcie z oczami, skórą i drogami oddechowymi. Cement mieszany z wodą; podczas mieszania z wodą tworzy wodorotlenek wapnia, który może działać silnie podrażniająco lub żrąco na skórę i oczy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

Przy utracie przytomności: wezwać natychmiast lekarza lub ambulans.

Okazać niniejszą kartę bezpieczeństwa lekarzowi.

### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie jest palny.

#### 5.2. Szczególne zagrożenie:

Woda gaśnicza, która miała kontakt z produktem może być żrąca. W przypadku podgrzewania lub pożaru mogą powstać szkodliwe gazy lub dym.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeśli występuje ryzyko kontaktu z wodą gaśniczą stosować kombinезony chemikalioodporne

### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu.

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

Produktu nie należy usuwać do środowiska. Rozsypany produkt zebrać i zdać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do jego usuwania

Duże ilości rozsypanego produktu usunąć odkurzaczem, i traktować jako odpad chemiczny. Jeśli nie jest to możliwe usunąć łopata, miotłą itp.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz wyżej.

### SEKCJA 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jego magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Postępowanie:** Przestrzegać higieny dot. chemikali! Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą. Zanieczyszczone ubranie zdjąć.

**Środki techniczne:** stosować metody pracy ograniczające do minimum powstawanie pyłu. Może być wymagana mechaniczna wentylacja. Należy zapewnić łatwy dostęp do wody i butelek z płynem/wodą do przemywania oczu

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami o wzajemnych niezgodnościach

Przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu. Opakowanie napoczęte szczelnie zamknąć i jak najszybciej zużyć.

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne:

CAS-nr.:	Nazwa chemiczna:	Wartość graniczna:	Klasyfikacja
14808-60-7	Piasek kwarcowy, respirabilny	0.1 mg/m <sup>3</sup>	K
14808-60-7	Piasek kwarcowy, total	0.3 mg/m <sup>3</sup>	-
-	Pył mineralny, obojętny, respirabilny	5 mg/m <sup>3</sup>	-
-	Pył mineralny, obojętny	10 mg/m <sup>3</sup>	-

### 8.2. Kontrola narażenia:

Środki techniczne:	Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości granicznych, zminimalizować wdychanie pyłu.
Ochrona osobista:	Środki ochrony osobistej muszą spełniać obowiązujące wymogi.
Ochrona dróg oddechowych:	Przy pracy w pyłe: stosować maskę z filtrem przeciwpylowym P2.
Rękawice:	PVC, neoprenowe lub winylowe.
Ochrona oczu:	Szczelnie zamykające okulary ochronne.
Ochrona skóry:	Zanieczyszczone ubranie zdjąć, skórę umyć dokładnie wodą z mydłem po zakończeniu pracy.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie dotyczy.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne:

Wygląd:	Proszek, szary cement
pH:	11-13 w wodzie(20°C)
Gęstość względna:	1450kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	Miesza się z wodą

### 9.2. Inne objaśnienia:

Nie dotyczy.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność:** Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność: Stabilny jeśli magazynowany w suchym miejscu.

### 10.3. Ryzyko wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Nie znane.

### 10.4. Warunki których należy unikać:

Nie znane.

### 10.5. Materiały, których należy unikać:

Proszek aluminiowy, alkalia- i metale ziem alkalicznych mogą reagować z mokrą zaprawą lub betonem i uwalniać wodór. Produkt reaguje gwałtownie wydzielaniem ciepła i dwutlenku węgla w kontakcie z silnymi kwasami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące działań toksycznych

Wdychanie:	Pył może podrażnić układ oddechowy, nos, gardło i spowodować kaszel.
Kontakt ze skórą:	Pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Długotrwały kontakt z zaprawą może spowodować oparzenia.
Kontakt z oczami:	Pył lub rozprysk zaprawy może spowodować trwałe uszkodzenie wzroku.
Spożycie:	Może spowodować poważne silne podrażnienie jamy ustnej, przełyku i przewodu pokarmowego.
Efekty długoterminowe:	Częste długotrwałe wdychanie pyłu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność: zagrożenie produktu dla środowiska uważa się za ograniczone.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład: Produkt składa się głównie ze związków nieorganicznych, które nie ulegają biodegradacji. Brak danych na temat degradacji innych składników produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT-

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie znane.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywanie się produktu musi odbywać się zgodnie z krajowymi przepisami. Odpad jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Uwaga- produkt utwardzony/ związany nie jest odpadem chemicznym.

Odpad w postaci resztek :

EAK-kod: 17 09 03

EAK-kod dla w pełni utwardzonego/zwiazanego materiału: 17 09 04

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu.

### 14.1. UN – numer

Nie dotyczy.

### 14.2. UN – nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasa zagrożenia podczas transportu (r)

Nie dotyczy.

### 14.4. Grupa opakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji Marpol 73/78 i IBC kodem

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dz. Urz. UE L353 z 31.12.2008. str.1)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającą rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) 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 REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006. str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r., zmieniające 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) utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz. 445 z 2012r.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Ograniczenia w stosowaniu: nie ma, ale znajomość tego dokumentu powinna być warunkiem przystąpienia do pracy z produktem.

EMICODE® EC1 plus very low emission

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSA - Brak.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Użytkownik musi być poinstruowany przed wykonaniem pracy i znać treść niniejszej Karty Charakterystyki.

Pełen tekst zwrotów ryzyka występujących w pkt 2,3:

R37/38	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zawarte w tej Karcie Charakterystyki informacje bazują na naszej aktualnej z dnia sporządzenia tego dokumentu wiedzy oraz europejskich i krajowych przepisach. Sposób korzystania z produktu przez użytkownika jest poza naszą kontrolą. Zalecenia zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zamieszczone w przekonaniu, że produkt będzie użyty zgodnie z zaleceniami i zastrzeżeniami. Każde inne zastosowanie od wskazanego na opakowaniu lub w literaturze technicznej jest na własną odpowiedzialność użytkownika. W razie wypadku zawsze okazać Kartę Charakterystyki lekarzowi.

**Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta (karta charakterystyki z dnia 10.02.2016 ver 1.3) oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.**