

## 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/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** mira 3100 unifix  
mira 3110 unifix  
mira 3130 superfix  
mira 3230 superrapidfix  
mira 3250 superplanfix  
mira z-fix excellent  
mira 4650 aqua-stop flexible  
mira 4670 corrosion stop  
mira colourplan

**Nr. produktu:** 2210758

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

Bazujące na cemencie produkty budowlane

#### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki:

**Dystrybutor: Mira Polska Sp. z o.o.**  
44-240 Żory, 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 zagrożenia

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest skasyfikowany:

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

**Zagrożenie dla zdrowia ludzi:** Pył może podrażniać gardło, drogi oddechowe i powodować kaszel. Pył lub rozpylki z mieszaniny mogą spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Długotrwały kontakt z mokrym cementem lub zaprawą 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 OSRODKIEM 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/Informacje o składnikach

#### 3.2. mieszaniny

Produkt zawiera: cement i piasek kwarcowy (< 0,1 % kwarc respirabilny). Produkt ma naturalnie niską zawartość chromianu (VI) i dlatego zawsze dotrzymuje jego wartości granicznej max.2 mg/kg.

GHS/CLP:

%	CAS-nr.	EF nr.	REACH Reg.nr.:	Nazwa Chemiczna	Klasyfikacja
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Cement portlandzki	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kwarc	-

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

### SEKCJA 4. Pierwsza pomoc

#### 4.1. Pierwsza pomoc w przypadku:

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

**Kontakt ze 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.

**Poknięcia:** 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 i skutki, natychmiastowe oraz mogące wystąpić później

Działa silnie drażniąco w kontakcie z oczami, skórą i drogami oddechowymi. Cement mieszaniny 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. Wskazania do konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania

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 szkodliwy gaz/dym.

#### 5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Jeśli występuje ryzyko kontaktu z wodą gaśniczą stosować kombinezony chemikaliiodporne.

### 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. Ochrona środowiska

Produktu nie należy usuwać do środowiska, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji i ścieków. Rozsypany produkt zebrać i zdać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### 6.3. Metody i narzędzia do usunięcia zanieczyszczenia

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

**Re:** W sprawie ochrony osobistej, patrz punkt 8  
Usuwanie odpadów, patrz punkt 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności i bezpieczne postępowanie

**Postępowanie:** Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z oczami i 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, ewentualne niezgodności

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

#### 7.3. Szczególne zastosowanie:

Brak.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontroli

Wartości graniczne:

CAS-nr.: Nazwa chemiczna: Wartość graniczna:

Pyły cementu portlandzkiego i hutniczego [65997-15-1]:  
-frakcja wdychalna NDS 6 mg/m<sup>3</sup>  
-frakcja respirabilna NDS 2 mg/m<sup>3</sup>

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7]:  
-frakcja wdychalna NDS 4 mg/m<sup>3</sup>  
-frakcja respirabilna NDS 1 mg/m<sup>3</sup>

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7]:  
-frakcja wdychalna NDS 2 mg/m<sup>3</sup>  
-frakcja respirabilna NDS 0,3 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 półmaskę/maskę gumową z filtrem P2.

Rękawice: Gumowe, 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 znana.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne produktu

### 9.1. Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne:

Wygląd: proszek, biały cement  
pH: 11-13 w wodzie (20°C)  
Gęstość względna: 1450 kg/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  
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 rozpadu:  
Brak.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Skutki toksykologiczne

Wdychanie: Pył może podrażnić układ oddechowy, nos, gardło i spowodować kaszel.  
Kontakt ze skórą: Pył działa drażniąco na wilgotną skórę. Długotrwały kontakt z mieszaniną może spowodować oparzenia.  
Kontakt z oczami: Pył lub rozpysek mieszaniny może spowodować trwałe uszkodzenie wzroku.  
Spożycie: Może spowodować poważne 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 rozpad

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

### 12.3. Biokumulacja

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Nie dotyczy.

### 12.6. Inne działania niepożądane

Nie znane.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody postępowania z odpadami

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/związanego materiału: 17 09 04

## SEKCJA 14. Informacje transportowe

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. Pozostałe obowiązujące przepisy prawne (Polska)

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

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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).

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.

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz. 1671 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. 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 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz. 162 wraz z załącznikiem).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami z 2014 r. (Dz.U. Nr 2014, poz. 817)).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSA status: Brak.

## SEKCJA 16. Inne informacje

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

Pełen tekst zwrotów ryzyka/zagrożenia R i H występujących w pkt 2 i 3 :

R37/38 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H317 Może powodować reakcję alergiczną 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.