



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafit, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

### Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1 Identyfikator produktu.

GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafit, GRC Mur UNI.

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

Zastosowanie zalecane: Cienkowarstwowa lub zwykła zaprawa murarska przeznaczona do wznoszenia murów naziemnych oraz ścian nośnych i działowych z cegły, betonu komórkowego i silikatów. Szczegółowe zastosowanie w Kartach Technicznych poszczególnych produktów.

Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki.

Nazwa firmy: *GRC Technologie Sp. z o.o.*

Pełen adres: *ul. Energetyków 1; 32-050 Skawina*

Numer telefonu: *012 / 352 14 68*

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za K.Ch.: [biuro@grctechnologie.pl](mailto:biuro@grctechnologie.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Numer telefonu alarmowego: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 042 657 99 00; 042 631 47 67  
Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

##### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe, H335.

#### 2.2. Elementy oznakowania Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.



Niebezpieczeństwo



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację.** Klinkier cementu portlandzkiego

**2.3. Inne zagrożenia.** Zaprawy murarskie nie spełniają kryteriów dla PBT lub vPvB zgodnych z załącznikiem XII REACH (Rozporządzenie WE Nr 1907/2006). Produkt zawiera w swym składzie rozpuszczalny chrom (VI) w ilości poniżej 0,0002 % w stosunku do całkowitej suchej masy cementu. U osób uczulonych ww. składnik może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje.** Nie ma zastosowania ponieważ produkt jest mieszaniną.

**3.2. Mieszaniny.**

**Skład:** Mieszanina, cementu portlandzkiego i dodatków.

**Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:**

Nazwa chemiczna	Zakres stężeń	Nr rejestracyjny	Nr EINECS	Nr CAS	Klasa zagrożenia i kategoria	Rozporządzenie 1272/2008
Cement portlandzki*	< 40%		266-043-4	65997-15-1	Xi	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo
Popiół lotny krzemionkowy	< 8%	01-2119491179-27-xxxx	931-322-8	-	-	-

\* Zawartość Chromu (VI) poniżej 2 ppm.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

**Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.**

**Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:** usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:** zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji. Przez kontakt z oczami: Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Poprzez drogi pokarmowe/oddechowe:** nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

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

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w pkt. 2 i 11.

### 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.** Produkty niepalne w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

***NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego!***

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.** Produkty są niepalne i niewybuchowe, oraz nie wywołują ani nie podtrzymują spalania innych materiałów.

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej.



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, ...) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:** Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

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

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji. Patrz również p. 8 i 13.

### Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

A) Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Używać w wentylowanych pomieszczeniach. Unikać tworzenia i osadzania się pyłu.

B) Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

C) Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

D) Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska. Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

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

**7.2.1. Techniczne aspekty przechowywania produktów:**

Min. temp.: + 5 °C

Maks. temp.: + 25 °C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

**7.2.2. ogólne warunki przechowywania.**

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

Przechowywać w dobrze zamkniętym i zabezpieczonym przed wpływem powietrza i wilgoci pojemniku.

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

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

## **Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego: [65997-15-1] - pył całkowity: NDS=6 mg/m<sup>3</sup> // - pył respirabilny: NDS=2 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Kontrola narażenia**

**A) Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafrit, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

### B) Ochrona dróg oddechowych.



B.1. Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych.

B.2. Maski chroniąca przed gazami, parami i cząstkami.

B.3. Normy CEN: EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2001+A1:2009.

B.4. Uwagi: wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej.

### C) Szczególna ochrona rąk.



C.1. Obowiązkowa ochrona rąk.

C.2. Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi.

C.3. Normy CEN: EN 374-1:2003, EN 374-3:2003/AC:2006, EN 420:2003+A1:2009

C.4. Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

### D) Ochrona oczu i twarzy.



D.1. Obowiązkowa ochrona oczu.

D.2. Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy.

D.3. Normy CEN: EN 166:2001, EN 172:1994/A1:2000, EN 172:1994/A2:2001, EN ISO 4007:2012.

D.4. Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta.

### E) Obuwie robocze.



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent: GRC Technologie Sp. z o.o.**

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.



E.1. Obuwie robocze antypoślizgowe.

E.2. Normy CEN: EN ISO 20347:2012, EN ISO 20344:2011

E.3. Uwagi: żadna.

### F) Odzież robocza.

F.1. Normy CEN: EN ISO 13688:2013.

F.2. Wyłącznie do użytku zawodowego.

### G) Środki awaryjne.



Prysznic awaryjny. Normy: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002



Przyrząd do płukania oczu. DIN 12 899, ISO 3864-1:2002

**Kontrola narażenia środowiska.:** Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Informacje ogólne:

Wygląd:	ciało stałe, proszek
Kolor:	szary
Zapach:	bezzapachowy
Próg zapachu	nie ma progów, bezzapachowy
pH (20°C):	ok. 12 dla mieszaniny 1%
Temperatura wrzenia/zakres(°C):	nie dotyczy
Temperatura topnienia:	Powyżej 1250 °C
Temperatura zapłonu:	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu):	nie ma zastosowania
Prężność par	nie ma zastosowania
Gęstość par	nie ma zastosowania



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent: GRC Technologie Sp. z o.o.**

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

Gęstość względna nasypowa	0,9-1,5 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie (T = 20 °C):	nie rozpuszczalny
Temperatura rozkładu:	nie ma zastosowania
Lepkość:	nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu:	nie ma zastosowania
Właściwości wybuchowe:	nie ma zastosowania nie ma właściwości doprowadzających do autoreakcji egzotermicznej.
Właściwości utleniające:	nie ma zastosowania, substancja nie powoduje ani nie podtrzymuje spalania innych materiałów.
Ciśnienie pary (20°C):	nie ma zastosowania
Ciężar właściwy (g/cm <sup>3</sup> ):	1,4-1,7

**9.2. Inne informacje:** brak.

### Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność.** Produkt nie jest reaktywny.

**10.2. Stabilność chemiczna.**

W normalnych warunkach produkt stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4. Warunki, których należy unikać.**

Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem. Należy unikać przechowywania poza zaleconym przedziałem temperaturowym, chronić przed wilgocią i silnymi kwasami, nie dopuszczać do zamarzania. Reaguje z wodą i utwardza się. Temperatura stosowania: +5 do +25°C.

**10.5. Materiały niezgodne.** Kwasy, siarkowodór, sole amonowe, metale lekkie.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5. W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne.

### Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu  
**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:





Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

### **A) Połknięcie (toksyczność ostra):**

- Ostre zatrucie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

### **B) Wdychanie (toksyczność ostra):**

- Ostre zatrucie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.

### **C) Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):**

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne zranienia.

### **D) Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

### **E) Efekty uczulające:**

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

### **F) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

- Powoduje podrażnienie dróg oddechowych, które jest zazwyczaj procesem odwracalnym i ogranicza się do górnych dróg oddechowych.



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

### **G) Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

### **H) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:** W przypadku kontaktu z wilgotną skórą, bez właściwej ochrony może powodować wysychanie skóry, pęknięcia lub rogowacenia.

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:** Nie określony.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność.** Nie określona.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.** Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji.** Nie dotyczy.

**12.4. Mobilność w glebie.** Nie określona.

**12.5. Wyniki analizy PBT i vPvB.** Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania.** Nie dotyczy.

## **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Kod 101382 – wybrakowane wyroby.

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):** Brak danych.

### **Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafity, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.

Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.

### **Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014.

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888).

### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy.

### **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych.

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych  
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych  
Substancje czynne niezawarte w Załączniku I (Rozporządzenie (UE) nr 528/2012): Brak danych  
ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów  
Brak danych.

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):** Brak danych.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/9/3 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



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

**Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.**

**Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 ) 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. 2005 nr 11 poz. 86) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 ) 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 z 2011 r) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21). Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz. 1433). Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykaniem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012r. poz. 688) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367 )

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

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

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki.



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

**Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.**

**Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010, Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

### **Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:**

Bieżąca wersja dokumentu wycofuje wszystkie poprzednie wersje kart charakterystyki

### **Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 2:**

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**Teksty z normatywy wspomnianej w sekcji 3:** Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

### **Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

### **Proces klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2: System obliczania

Eye Dam. 1: System obliczania

Skin Sens. 1: System obliczania

STOT SE 3: System obliczania

### **Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:** <http://esis.jrc.ec.europa.eu>; <http://echa.europa.eu>;

<http://eur-lex.europa.eu>

### **Skróty użyte w tekście:**

**Klas. dost.:** Klasyfikacja dostawcy **ADR:** międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych **IMDG:** Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych **IATA:** Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych **ICAO:** Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego **ChZT:** Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT); **BZT:** Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób **BCF:** współczynnik biokoncentracji **Log POW:** logarytm



Karta charakterystyki zgodna z wymaganiami rozporządzenia (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**Nazwa Handlowa: Zaprawy Murarskie**

**GRC Mur M, GRC Mur BK, GRC Mur Klinkier Grafite, GRC Mur UNI**

**Producent:** GRC Technologie Sp. z o.o.

Ul. Energetyków 1

32 – 050 Skawina

**Wersja z dnia 30.12.2016r. Aktualna.**

**Zastępuje: Wydanie 1 z 31.08.2016r.**

współczynnika podziału oktanol/woda **NDS:** najwyższe dopuszczalne stężenie **NDSch:** najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe **EC50:** stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie) **LD50:** medialna dawka śmiertelna **LC50:** medialne stężenie śmiertelne **EC50:** medialne stężenie efektywne **PBT:** zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji **vPvB:** bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji **IWO:** środki ochrony indywidualnej **STP:** oczyszczalnie ścieków **Henry:** rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem **EC:** Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) **EINECS:** Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym **ELINCS:** Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych **CEN:** Europejski Komitet Normalizacyjny **STOT:** działanie toksyczne na narządy docelowe **Koc:** współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie **DNEL:** pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian **PNEC:** przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.