

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r.      Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.  
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

**AQUAROC™**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Płyty budowlane do wykończenia ścian wewnętrznych i zewnętrznych oraz sufitów.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

PLACOPLATRE

34 avenue Franklin Roosevelt

92150 Suresnes

Tel.: 46 25 46 25

E-mail: [placoinfo@saint-gobain.com](mailto:placoinfo@saint-gobain.com)

##### Dystrybutor

SAINT-GOBAIN Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16

44-100 Gliwice

Tel. +48 32 339 63 00

Faks +48 32 339 64 44

[www.rigips.pl](http://www.rigips.pl)

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [damian.gwizd@saint-gobain.com](mailto:damian.gwizd@saint-gobain.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon: 042 657 99 00; 042 631 47 67

e-mail: [alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla zdrowia:

Nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy      Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze      Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

Nie dotyczy.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

#### 2.3. Inne zagrożenia.

Podczas cięcia produktu **AQUAROC™**, może wytwarzać się pył. Pył może powodować podrażnienie oczu, dróg oddechowych i wrażliwej skóry.

Operatorzy nie powinni nosić zbyt opiętej odzieży, zwłaszcza przy karu itp.

Zaleca się osobne pranie odzieży roboczej od innej odzieży.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r. Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.  
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Cement jest materiałem zasadowym i w stanie wilgotnym może być przyczyną dermatologicznych zmian. Ludzie ze skórą wrażliwą lub z historią dermatitis powinni nosić odpowiednie rękawice ochronne i stosować kremy ochronne.

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera składników trwałych, ulegających bioakumulacji czy toksycznych (PBT) ani składników bardzo trwałych czy ulegających bardzo bioakumulacji (vPvB).

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

#### 3.2. Mieszanina

Produkt jest mieszaniną mineralną piasku z cementem, wzbogaconą odpornymi włóknami szklanymi. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Zalecenia ogólne:

W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek objawów lub w przypadku wątpliwości, zasięgnij porady lekarza.

##### Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Oczyszczyć jamę nosową, aby usunąć pył. W przypadku kaszlu lub zaburzeń oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem i spłukać dokładnie wodą. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry, zaczerwienienia. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem.

##### Kontakt z oczami

Przy otwartych powiekach niezwłocznie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać, przez 15 minut. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

##### W przypadku połknięcia:

Uwzględniając postać produktu (płyta), połknięcie jest mało prawdopodobną drogą narażenia. Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza, jeśli czujesz się niedobrze.

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

*Symptomy:* Nie są znane.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

##### Informacja dla lekarza:

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r. Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.  
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, rękawice ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Zagrożone pożarem, nieuszkodzone pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

Klasa zagrożenia pożarowego AQUAROC™: A2-s1, d0.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

## 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

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie palić tytoniu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma specjalnych zaleceń. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do szczelnie zamykanego i oznakowanego pojemnika na odpady w celu ponownego wykorzystania lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Standardowe procedury przeciwpożarowe.

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

Przechowywać w czystym i suchym środowisku na płaskiej powierzchni. Chronić przed wodą i wilgocią.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

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

Nie ma dalszych informacji.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Cement

Pyły cementów portlandzkiego i hutniczego (CAS 65997-15-1)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r.

Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Fracja wdychalna

NDS - 6 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDS - nie określono.

Fracja respirabilna

NDS - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-04030/05 Ochrona powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową

PN-91/Z-04030/06 Ochrona powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Fracja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Odpowiednie techniczne środki kontroli:

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać pyłu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.

Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC.

W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

#### **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony:**

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać odpowiednie normy.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**



W warunkach niedostatecznej wentylacji, w warunkach narażenia na stężenie większe od wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. półmaski klasy P1 lub maski z pochłaniaczem pyłów P2.

Środki ochrony dróg oddechowych powinny być oznakowane 4-cyfrowym numerem CE.

Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

#### **Ochrona oczu:**



W warunkach przemysłowych stosować ściśle przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN166.

#### **Ochrona skóry rąk**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r. Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.  
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



W warunkach przemysłowych stosować odpowiednie rękawice ochronne. spełniające wymagania normy EN 374. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

### Ochrona ciała:



W warunkach przemysłowych, stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochroną, nieprzepuszczalną, z zapinanymi długimi rękawami i nogawkami, fartuchy itp. i buty ochronne.

### Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłów produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy. Patrz także sekcja 2.3

### Kontrola narażenia środowiskowego

-

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Ciało stałe, płyta
Barwa	Szary
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	-
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia/zakres	Nie dotyczy.
Punkt zapłonu	Produkt nie jest palny.
Względna szybkość odparowania (octan n-butyłu=1)	Nie dotyczy.
Palność (ciało stałe/gaz)	Produkt nie jest palny.
Granice stężeń wybuchowych	Nie dotyczy.
Prężność par	Nie dotyczy.
Względna gęstość par w temp. 20°C	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Nie dotyczy.
Gęstość nasypowa	Ok. 1400 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Logarytm współczynnika podziału, n-oktanol/woda, LogPow	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Nie ma danych
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy.
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie jest materiałem wybuchowym
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów utleniaczy wg kryteriów WE.

### 9.2. Inne informacje

-



## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r.      Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.  
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Nie dotyczy w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach stosowania, reakcje niebezpieczne nie są znane.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać wody i wilgoci atmosferycznej.

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Silne kwasy.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wysokiej temperaturze, ponad 1450°C wytwarzają się tlenki siarki.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Nie dotyczy.

#### Mieszanina.

Nie ma wyników badań produktu.

#### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

#### b) Działanie drażniące/żrące na skórę

Może powodować podrażnienie skóry. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz także sekcja 2.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Pyły produktu mogą powodować przejściowe podrażnienie oczu i śluzówki dróg oddechowych w następstwie działania mechanicznego.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz także sekcja 2.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Patrz także sekcja 2.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### f) Działanie rakotwórcze:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

##### Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### Narażenie powtarzane:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### j) Zagrożenie aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r. Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.  
Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Toksyczność ostra:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz powyżej i sekcja 2.1.

#### Toksyczność przewlekła:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### Toksyczność ostra dla ryb

Nie ma danych.

#### Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

Nie ma danych.

#### Toksyczność ostra dla glonów

Nie ma danych.

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

#### Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie zawiera składników trwałych, ulegających bioakumulacji czy toksycznych (PBT) ani składników bardzo trwałych czy ulegających bardzo bioakumulacji (vPvB).

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników trwałych, ulegających bioakumulacji czy toksycznych (PBT) ani składników bardzo trwałych czy ulegających bardzo bioakumulacji (vPvB).

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

-

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

O ile to możliwe wyeliminować lub ograniczyć do minimum wytwarzanie odpadów.

Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Klasyfikacja odpadów produktu

Nie określono.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od sposobu wykorzystania produktu. Uzgodnić klasyfikację zużytego produktu w porozumieniu z właściwym urzędem ochrony środowiska.

Klasyfikacja opakowań:

Nie ma danych.

#### Sposób likwidacji odpadów:

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r.

Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym

14.1. Numer UN: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

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.05.11.86) z późn.zm.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI - AQUAROC™

Data opracowania karty oryginalnej: 21.06.2013 r.

Data bieżącej aktualizacji: 06.06.2017 r.

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Zgodnie z REACH, **AQUAROC™** jest produktem, a więc karta charakterystyki dla niego nie jest prawnie wymagana. Niemniej producent przygotował tę kartę, aby zapewnić użytkownikom bezpieczne stosowanie tego produktu.

Przyczyna aktualizacji: Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 21.06.2013 r., dostarczonej przez dystrybutora produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Data ostatniej aktualizacji polskiej: 06.06.2017 r.

Koniec karty charakterystyki