

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa      Płyta cementowo - włóknowa AQUAROC

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Do budowania ścianek pionowych i sufitów podwieszanych we wszystkich rodzajach pomieszczeń, a w szczególności w pomieszczeniach wilgotnych użytku zbiorowego (klasyfikacja EB+c) oraz pomieszczeniach bardzo wilgotnych (EC).

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Producent :** Placoplatre  
34, avenue Franklin Roosevelt  
92282 Suresnes Cedex  
Tél. : +33 1 46 25 46 25 +33 1 46 25 46 25 +33 1 46 25 46 25 +33 1 46 25 46 25  
Fax : +33 1 41 38 08 08

**Dostawca** SAINT-GOBAIN Construction Products Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16  
Tel.: +48 22 457 14 57  
Fax.: +48 22 457 14 55  
Osoba kontaktowa:  
Piotr Dąbkowski  
[piotr.dabkowski@saint-gobain.com](mailto:piotr.dabkowski@saint-gobain.com)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+ 48 42 65-79-900 (czynny w godz. 9 – 15)  
+ 48 42 63-14-767  
[alarm@imp.lodz.pl](mailto:alarm@imp.lodz.pl)

Ogólnopolskie tel. alarmowe: Policja 997      Straż Pożarna 998      SOS tel. kom. 112

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. nr 174, poz. 1222, 2007 r., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny..

Zagrożenia fizykochemiczne: Niesklasyfikowany jako niebezpieczny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

Zagrożenia dla zdrowia: Niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Niesklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny

Inne informacje:

Przy przecinaniu płyty mogą powstawać pyły cementowe, które mogą podrażniać oczy, drogi oddechowe oraz skórę.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Symbol(e) / Znak(i) ostrzegawcze : Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R): Nie są wymagane.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S) Nie są wymagane.

Szczególne oznakowanie: Nie jest wymagane.

Zawiera:

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu (elementy etykiety GHS):

Nazwa: Płyta cementowo - włóknowa AQUAROC

Zawiera:

Piktogram	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.	

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

Zapobieganie:

--	--

Reagowanie:

--	--

Przechowywanie

--	--

Usuwanie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

--	--

**Szczególne oznakowanie:** Nie jest wymagane.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA







Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina

**Składniki niebezpieczne:**

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
65997-15-1	266-043-4	Cement portlandzki	50 - 100	 Xi, R36/37/38, R43 <hr/>  Eye Irrit. 2 –H319,  STOT SE 3  H335,  Skin Irrit. 2 H315,  Skin Sens. 1 H317

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16.

**Substancje PBT / vPvB**

Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

Nie przewiduje się występowania niekorzystnych skutków normalnego stosowania substancji, jednak w razie wystąpienia jakichkolwiek tego typu efektów, należy stosować się do zaleceń podanych poniżej.

W przypadku powstawania pyłów w wyniku obróbki mechanicznej (szlifowanie, piłowanie, itp.), pyły mogą okazać się drażniące dla oczu, dróg oddechowych i skóry.

#### Kontakt z okiem

Niezwłocznie spłukać oczy dużą ilością wody i kontynuować przez co najmniej 15 minut, odsuwając co pewien czas dolną i górną powiekę. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

### Kontakt ze skórą

W razie wystąpienia dyskomfortu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody i kontynuować przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skontaktować się z lekarzem.

### Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

### Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Wypić kilka szklanek wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości..

## 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

## 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak.

## Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

**Odpowiednie:** Produkt niepalny. Używać CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub woda w postaci rozpylonej.

**Niewłaściwe:** brak

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

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

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

## Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Zapewnić należytą wentylację miejsca, w którym wystąpiło cięcie, szlifowanie itp.. Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

W razie działania pyłu użyć ochronnego aparatu oddechowego.

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

Metody czyszczenia: techniki mechaniczne jak zamiatanie odkurzanie.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń pyłów w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt jest nie palny.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Chronić przed wilgocią. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Patrz także sekcja 10.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)

Cement

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

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

Pył całkowity

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

Pył respirabilny

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

### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także punkt 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

### Indywidualne środki ochrony

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Noszenie maski przeciwpyłowej typu FFP1 lub FFP2, zalecanej w przypadku szlifowania lub cięcia produktu.



#### Ochrona rąk

Noszenie wzmacnianych rękawic ochronnych, zalecane w przypadku używania produktu.



#### Ochrona oczu

Noszenie okularów ochronnych w przypadku szlifowania lub cięcia produktu.



#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną

### Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	:Ciało stałe
Zapach	: Brak danych
Próg (wyczuwalności) zapachu	:Brak danych
Wartość pH	:Brak danych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych.
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość nasypowa	: >1
Rozpuszczalność w wodzie :	: nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa
Właściwości utleniające	: Nie utleniająca

### 9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych: :0%

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Materiały, których należy unikać: nie stwierdzono.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie stwierdzono.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie stwierdzono.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie stwierdzono.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

### Informacje ogólne

Produkt jest bezpieczny.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra

Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące

Nie jest drażniący.

#### Działanie uczulające

Nie jest uczulający.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Nie jest rakotwórczy.

#### Objawy i skutki narażenia

W przypadku powstawania pyłów w wyniku obróbki mechanicznej (szlifowanie, piłowanie, itp.) pyły mogą okazać się drażniące dla dróg oddechowych i oczu.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych** – Brak danych.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU** – Brak danych.

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:** Brak danych.

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:** Brak danych.

**12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB:** Brak danych.

**12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA:**

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

Produkt nadaje się do użytkowania po rozpakowaniu bez ograniczeń.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243)

Odpady poddawać odzyskowi/recyklingowi z zastosowaniem certyfikowanych instalacji stosownych do rodzajów odpadów o podanych powyżej kodach.

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

## Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w treści stosownych regulacji transportowych.

### 14.1. NUMER UN

Brak

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy.

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy.

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy.

### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Brak

### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak.

### 14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

**Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

Nie dotyczy.

### Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679)

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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. 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 rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009 r. Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

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 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak danych.

### Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów R i H** wymienionych w tab. w sekcji.3

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 793/93 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 (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późniejszymi zmianami*

---

Data sporządzenia: 02.08.2010

Data aktualizacji: 18.03.2011

Wersja: 2

---

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
H315 – Działa drażniąco na skórę.  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 – Działa drażniąco na oczy.  
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.