

## Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

### 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Identyfikator produktu
- **Nazwa handlowa: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Żywica reaktywna
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
Schomburg Polska Sp. z o.o.  
ul. Skleczkowska 18a  
99-300 Kutno  
Tel. (++48)-24-2547342
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny  
Tel. (++48)24 2547342  
Fax (++48)24 2536427

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

- |               |      |   |
|---------------|------|---|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| Carc. 2       | H351 | Podaje się, że powoduje raka.   |
| STOT RE 2     | H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.           |
| Asp. Tox. 1   | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                       |



GHS07

- |                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| Skin Sens. 1      | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| STOT SE 3         | H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xn; Produkt szkodliwy

- R20-40-48/20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.



Xn; Uczulające

- R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.



Xi; Produkt drażniący

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 1)

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

R53: Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt ten działa drażniąco i uczulająco przy wdychaniu: częste wdychanie oparów lub aerozolu o koncentracjach wyższych od podanych wartości granicznych może spowodować reakcję uczuleniową dróg oddechowych. Symptomy mogą wystąpić dopiero kilka godzin po ekspozycji. U osób uczulonych może wystąpić bardzo szybka reakcja wywołana minimalnymi koncentracjami MDI.

Nie może przedostać się do kanalizacji, wód gruntowych czy gleby.

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** GHS07, GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

DiisopropylNaphtalene

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 2)

## 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

- **Opis:** kompozycja na bazie prepolimeru dwuizocyjanianu difenylometanu

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	50-100%
Numer indeksu: 615-005-00-9	☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Rakotw. Kat. 3 ☒ Resp. Sens. 1, H334; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 38640-62-9	Diisopropylnaphtalene	10-25%
	☒ Xn R65; ☒ N R51/53 ☒ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

W WYPADKU UTRATY PRZYTOMNOŚCI: wymioty w stanie nieprzytomności mogą doprowadzić do uduszenia, dlatego też poszkodowani powinni być ułożeni i transportowani w pozycji bocznej ustalonej. Udrożnić drogi oddechowe, usunąć protezy zębowe, wymiociny. Kontrolować puls i oddech. W wypadku utraty pulsu bądź oddechu przeprowadzić masaż serca lub sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

- **po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

- **po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

- **po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- **po przełknięciu:**

w przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza

Opakowanie lub etykietę pokazać lekarzowi.

- **Wskazówki dla lekarza:**

- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**

- **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W wypadku pożaru powstają niebezpieczne gazy/opary.  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami.  
Należy przestrzegać założeń miejscowego planu ratunkowego.  
Istnieje ryzyko roszadzenia lub eksplozji pojemników w wyniku zwiększenia ciśnienia we wnętrzu spowodowanego podgrzaniem. W wypadku pożaru znajdujące się w jego pobliżu pojemniki chłodzić strumieniem wody.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Wyprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.  
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczającą wentylację.
- **Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.  
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
W trakcie reakcji produktu z wodą powstaje gazowy CO<sub>2</sub>. W zamkniętych pojemnikach może dojść do groźnego wzrostu ciśnienia.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta Charakterystyki**

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.  
Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).
- **Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Nie wdychać gazów/par/aerozoli.  
Unikać styczności z oczami i skórą.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.  
Materiał stwardniały delikatnie usuwać ze skóry (mechanicznie).
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice nitylowe, kategoria III Grubość materiału: 0.425 mm, czas zniszczenia:> 480 min (np. Sol-vex 37-900)
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Odzież skażoną należy dobrze wyprać przed ponownym wykorzystaniem.

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne**· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**· **Ogólne dane**· **Wygląd:**· **Forma:**

płynny

· **Kolor:**

brązowy

· **Zapach:**

charakterystyczny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Wartość pH:**

Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**· **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

nie jest określony

· **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

190 °C

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta Charakterystyki**[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Punkt zapłonu:	> 100 °C
· Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	450 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	wyrób nie grozi samozapłonem.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	produkt nie grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
· Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	nierozpuszczalny
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość: dynamiczna w 20 °C:	15 mPas
kinetyczna:	Nieokreślone.
· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10 Stabilność i reaktywność**

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami

**11 Informacje toksykologiczne**

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
  - **Ostra toksyczność:**
  - **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
- |          |          |                      |
|----------|----------|----------------------|
| Ustne    | LD50     | >5000 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50     | >5000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 490 mg/l (szczur)    |
- 38640-62-9 Diisopropylnaphtalene**
- |          |       |                      |
|----------|-------|----------------------|
| Ustne    | LD50  | >3900 mg/kg (szczur) |
| Skórne   | LD50  | >4500 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC 50 | 5,64 mg/l (szczur)   |

(ciąg dalszy na stronie 7)



# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:**  
Podrażnia skórę i śluzówkę.  
działa drażniąco
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:**  
możliwe uczulenie przez wdychanie  
możliwe uczulenie przez styczność ze skórą
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Xi Produkt drażniący  
Substancja szkodliwa  
Substancja drażniąca  
uczulający
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Carc. 2

## 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:**
- 
- 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**  
EC50 (3h) = > 1000 mg/l (Belebschlammbakterien)  
LC 0 (96h) >1000 mg/l (Zebrabärbling)  
>1000 mg/l (Akute Fischtoxizität (Zebrafisch))
- 38640-62-9 Diisopropylnaphtalene**  
EC0 (72h) 0,15 mg/l (toksyczność względem glonów)  
(48h) 0,16 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra))  
LC 0 (96h) 0,5 mg/l (toksyczność względem ryb)
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
  - **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Skutki ekotoksyczne:**
- 
- 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**  
EC 50 (24h) >1000 mg/l (Daphnia magna)  
>100 mg/l (E.Coli)
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
  - **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
  - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta Charakterystyki

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

Nazwa handlowa: **AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 7)

## 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Inne dane:**
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

## 14 Informacje dotyczące transportu

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · Numer ONZ   |                                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | brak                              |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN  |                                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | brak                              |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  |                                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                                   |
| · Klasa   | brak                              |
| · Grupa opakowań  |                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | brak                              |
| · <b>Zagrożenia dla środowiska:</b>   | Nie nadający się do zastosowania. |
| · <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                     | Nie nadający się do zastosowania. |
| · <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Nie nadający się do zastosowania. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | -                                 |

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:
- **Klasa udział w %**
  - I 65,0
- **Klasa zagrożenia wód:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Określenie klasy zagrożenia dla wód gruntowych nastąpiło z zgodnie z przepisami o obrocie materiałami niebezpiecznymi dla wód gruntowych.
- **Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**
  1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
  2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta Charakterystyki**

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

**Nazwa handlowa: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).

5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.

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

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).

9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)

14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).

18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

-

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Odnosne zwroty**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta Charakterystyki**

[Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z  
18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.]

Data druku: 29.10.2014

Numer wersji 8

Aktualizacja: 27.11.2013

**Nazwa handlowa: AQUAFIN-P4 (B-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 9)

- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
 R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
 R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.  
 R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
 R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.  
 R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.  
 R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
 R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

· **Partner dla kontaktów:** Pani Iza Witczak

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

PL