



## Karta charakterystyki

### Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Data sporządzenia: 23 listopad 2012 r.

wersja nr 3.1

Data aktualizacji: 23 styczeń 2017 r.

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Aquablanc A

Numer artykułu: 0590

Produkt biobójczy: kategoria 1, grupa 2 według załącznika V Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE seria L nr 167 z 27 czerwca 2012 r. z późn. zm.).

Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 1860/04 na obrót produktem biobójczym.

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

Zastosowanie: płyn do dezynfekcji wody basenowej metodą tlenową, wspomaga działanie aktywnego tlenu, działa bakteriobójczo i przeciw glonom.

Zastosowania odradzane: nie wskazano.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Chemofarm AG

Heinrich-Otto-Strasse 28

D-73240 Wendlingen, Niemcy

tel.: +49 7024 4048-0, fax: +49 7024 4048-2800

Podmiot odpowiedzialny:

Chemofarm Polska Sp. z o.o.

ul. J. Gacka 1, 41-218 Sosnowiec

tel.: 32 297 7138, fax.: 32 291 9707,

e-mail: [info@chemofarm.pl](mailto:info@chemofarm.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki: [chemia@chemofarm.pl](mailto:chemia@chemofarm.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

w godz. 8.00 – 16.00: 32 2977138

Pogotowie- 999, Straż pożarna-998, Policja-997

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS09

**Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie jest klasyfikowany jako wykazujący toksyczość ostrą drogą pokarmową (Acute Tox. 4) z uwagi na wartość oszacowanej toksyczości ostrej (ATE) > 2000 (mg/kg masy ciała).

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.



## Karta charakterystyki

### Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do - w sposób podany na etykiecie, zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Uwaga: Na oznakowaniu produktu muszą znaleźć się informacje wymagane przez art. 69 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE seria L nr 167 z 27 czerwca 2012 r. z późn. zm.) – art. 33 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 z późn. zm.).

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### • Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.
- vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu: Alba Super

Składniki mieszanki wraz z ich klasyfikacją:

Numery CAS, WE i indeksowy	Nazwa / nazwy, nr rejestracyjny	Piktogramy i klasyfikacja rozp. (WE) 1272/2008	Zawartość w %
CAS: 25988-97-0 WE: Polimer Nr indeksowy: brak	Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu / N,N Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chlorid (polimer PQ)  Substancja czynna* 340 mg/g (34%)	 Acute Tox. 4, H302  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	25–50

\*Substancja czynna zgodnie z art. 15 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 jest uznana za zarejestrowaną.

Inne składniki zawarte w ilościach poniżej wartości granicznych, z tego powodu nie ma konieczności wymieniania ich w tej sekcji.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Przy wdychaniu:** usunąć osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia zachowując własne bezpieczeństwo.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Chronić przed utratą ciepła. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej i kontrolować oddech. Zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli poszkodowany nie oddycha. Niezwłocznie wezwać lekarza.

**Przy kontakcie ze skórą:** zanieczyszczone miejsca spłukać wodą i umyć mydłem. Jeżeli to konieczne zasięgnąć porady lekarza.

**Przy kontakcie z oczami:** natychmiast przepłukać dużą ilością wody, przy szeroko odchylonej powiece przez co najmniej 15 minut, zdjęć szkła kontaktowe. Unikać dużego strumienia wody by nie doprowadzić do uszkodzenia rogówki. Natychmiast wezwać lekarza.

**Przy spożyciu:** płukać usta dużą ilością wody, nie połykać. Jeżeli produkt został połknięty, podać do picia dużą ilość wody. Wezwać niezwłocznie lekarza.

**Zalecenia ogólne:** natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać doustnie żadnych środków, nie wywoływać wymiotów.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić po wielu godzinach, dlatego wymagana jest obserwacja lekarska przez 48 godzin.

**Wskazówki dla lekarza:** stosować leczenie objawowe.

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

- przy wdychaniu: nie działa drażniąco
- przy spożyciu: mdłości, wymioty
- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco
- przy kontakcie z oczami: nie działa drażniąco.

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

Po spożyciu, po kontakcie z oczami niezwłocznie wezwać lekarza.

Brak dalszych dostępnych danych.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze



## Karta charakterystyki

### Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Produkt niepalny, środki gaśnicze dobrać stosownie do otoczenia. Strumień wody powinien być rozproszony i równomiernie rozprowadzony. Pojemniki nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia, chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zalecane środki gaśnicze: strumień rozpylonej wody, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Zabronione środki gaśnicze: woda pełnym strumieniem - nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu: podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO i CO<sub>2</sub>), tlenki azotu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy:** Ochronna odzież gazoszczelna, aparaty oddechowe niezależne od powietrza zewnętrznego. Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów. Pamiętaj: pożar gasimy zawsze z kierunku wiatru-nigdy pod wiatr. W kierunku z dołu do góry-nigdy na odwrót.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi: W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania produktu. Usunąć źródła zapłonu i nie używać otwartego ognia. Nie wdychać par produktu, unikać kontaktu produktu z oczami i skórą.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska: zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do zamkniętych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku.

Przewietrzyć pomieszczenie, a zabrudzone powierzchnie wymyć przy pomocy ciepłej wody ze środkami myjącymi.

Materiał skażony usunąć jako odpad - sekcja 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie jego używania. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywanie: oryginalne szczelne zamknięte i oznakowane opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie w temperaturze pokojowej (zalecane +15 do 25°C). Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim światłem słonecznym. Nie dopuścić do przenikania do podłoża. Opakowania: tworzywa sztuczne.

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

Brak, poza wskazanymi w sekcji 1.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości parametrów kontroli narażenia NDS, NDSch, NDSP:** nie są wyznaczone.

#### Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166z późn. zm.).

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 2005r. nr 11, poz. 86 z późn. zm. ).

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

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Technologiczne sposoby zmniejszania narażenia:** w warunkach przemysłowych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu produkcyjno-magazynowym. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy i w czasie użytkowania.



## Karta charakterystyki

### Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

#### Środki ochrony indywidualnej:

- ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana,
- ochrona oczu: w warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle
- ochrona rąk i skóry: w warunkach przemysłowych stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Materiał z którego mogą być wykonane rękawice ochronne: guma, neopren, nityl, lateks, PVA itp. Nie stosować rękawic ze skóry i grubej tkaniny. Ponieważ produkt jest mieszaniną, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- higiena pracy: obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania środowisku pracy dopuszczalnych, normatywnych stężeń czynników szkodliwych. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć porządnie ręce i twarz. Nie jeść, nie pić i nie palić na stanowisku pracy.

#### Oznaczenie czystości powietrza na stanowiskach pracy:

PN-Z-04050:01:1986 *Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.*  
PN-Z-04008-7:2002 *Ochrona czystości powietrza. pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.*

**Kontrola narażenia środowiska:** zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych. Patrz również sekcja 12 karty charakterystyki.

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd:** stan skupienia: ciecz, barwa: niebieska o łagodnym zapachu.

**Zapach:** charakterystyczny, łagodny.

**Próg zapachu:** brak danych.

**pH: w 20°C:** 5,5-6.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** ok. 0 °C.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100°C.

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy, produkt nie jest łatwopalny.

**Szybkość parowania:** brak danych.

**Palność (ciała stałego, gazu):** ciecz, produkt nie jest łatwopalny.

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** nie dotyczy, produkt nie jest łatwopalny

**Prężność par:** 23hPa(20°C).

**Gęstość par:** nie określono.

**Gęstość względna:** brak danych.

**Rozpuszczalność:** w wodzie całkowicie rozpuszczalny, w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** -3,13.

**Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy, produkt nie jest łatwopalny.

**Temperatura rozkładu:** >120°C.

**Lepkość:** : brak danych.

**Właściwości wybuchowe:** produkt nie grozi wybuchem.

**Właściwości utleniające:** produkt nie jest utleniaczem.

##### 9.2. Inne informacje

**Gęstość:** 1,09 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Możliwe reakcje ze środkami utleniającymi i substancjami anionowymi.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura >120°C następuje rozkład produktu.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać środków utleniających i substancji anionowych.



#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla, azotu i chlorowodor.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Skutki zdrowotne narażenia ostrego (tzw. toksyczność ostra):

25988-97-0 Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu

LD50 (szczur, doustnie) 1672 mg/kg

LD50 (królik, przez skórę) > 2000 mg/kg

Produkt nie jest klasyfikowany jako wykazujący toksyczność ostrą drogą pokarmową (Acute Tox. 4) z uwagi na wartość oszacowanej toksyczności ostrej (ATE) > 2000 (mg/kg masy ciała).

###### Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

- działanie drażniące na skórę

królik – 4h - wynik nie drażniący, metoda OECD TG404

- działanie drażniące na oczy

królik – wynik lekko drażniący, metoda OECD TG405

Nie stwierdzono działania uczulającego

Toksyczność dawki powtórzonej:

NOAEL: 50 mg/kg Sposób podania dawki: Doustnie Czas ekspozycji: 90 d Gatunek: Szczur

Metoda: Wytyczne OECD 408 w sprawie prób

NOAEL: 625 mg/kg Sposób podania dawki: Doustnie Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Szczur

###### Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

- przy wdychaniu: nie działa drażniąco

- przy spożyciu: mdłości, wymioty

- przy kontakcie ze skórą: nie działa drażniąco

- przy kontakcie z oczami: nie działa drażniąco.

**Toksyczność ostra.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na drogi oddechowe.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla działania uczulającego na skórę.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane.**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją.** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność:

25988-97-0 Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,27 mg/l 96h – Danio rerio, metoda OECD 203;

LC50 0,077 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))

Toksyczność dla dafni EC50: 0,14mg/l 48h – Daphnia magna, metoda OECD TG 202

Toksyczność dla glonów ErC50: 0,18 mg/l 72h – Scenedesmus sp., metoda OECD TG 201

25988-97-0 60 % Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8) / czwartorzędowy polimeryczny chlorek amonu

EC50 0,09 mg/l (Selenastrum capricornutum (Alga zielona))

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie wprowadzać do cieków wodnych wód gruntowych i kanalizacji. Produkt bardzo toksyczny dla ryb i innych organizmów wodnych. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Łatwo biodegradowalny.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie - klasyfikacja niemiecka) silnie szkodliwy dla wody.

Nie traktować jako odpad komunalny. Bardzo toksyczny dla ryb i planktonu.

Brak dalszych dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

vPvB: brak dowodów na spełnianie kryteriów.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu: małe ilości produktu neutralizować dużą ilością wody, popłuczyny skierować do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilości stężonego produktu do wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

Produkt i opakowanie (oraz ich odpady) usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu 160305-organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Sposób usuwania opakowania: opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu 150110- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: UN3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8))

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N Dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer)), MARINE POLLUTANT

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N Dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer))

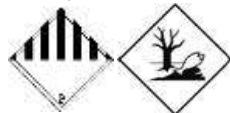
### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



Klasa: 9. Różne materiały i przedmioty niebezpieczne. Nalepka ostrzegawcza nr 9

IMDG, IATA



Class 9. Label 8

### 14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: (Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8))

Zanieczyszczenia morskie: Tak, znak Materiał zagrażający środowisku (ryba i drzewo)

Szczególne oznakowania (ADR/IATA): znak Materiał zagrażający środowisku (ryba i drzewo)

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały żrące

Liczba Kemlera (nr rozpoznawczy zagrożenia): 90

Numer EMS - procedury awaryjne (IMDG): F-A, S-F

Kod ograniczeń transportu towaru przez tunele: E

Kategoria transportowa: 3

UN "Model Regulation" (Przepisy modelowe ONZ) : UN3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Polimer N-metylmetanaminy (EINECS 204-697-4 z (chlorometyl)-oksyran (EINECS 203-439-8)),



## Karta charakterystyki

### Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

9, III

Przestrzegać przepisów szczegółowych określonych w przepisach prawnych dotyczących transportu.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w SEKCJI 7 i SEKCJI 8.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy – nie jest przewidziany transport produktu luzem.

#### **Transport lądowy, morski i lotniczy – podstawy prawne:**

Umowa europejskiej dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 1975 r. Nr 35, poz. 189 z późn. zm.), ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.), regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), ustawa z dnia 31 marca 2004 o przewozie kolejowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 97 poz. 962 z późn. zm.).

Konwencja SOLAS z 1 Listopada 1974r. (tekst jednolity z dnia 25 maja 1980r. z późn. zm.), Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych przewożonych transportem morskim (IMDG), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie przekazywania informacji przez załadowcę podstawiającego pod załadunek na statek towary niebezpieczne lub zanieczyszczające (Dz. U. Nr 203 poz.1084 z późn. zm.).

Instrukcje Techniczne ICAO (załącznik 18 Konwencji Chicagowskiej o międzynarodowym lotnictwie cywilnym).

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

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 poz. 322 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018 z późn. zm.; t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 445 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 450).

Ustawa z dnia z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926 z późn. zm.).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę Rady 1999/45/EWG 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 (Dz. U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. z późn. zm., z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2015/830).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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. U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE seria L nr 167 z 27 czerwca 2012 r. z późn. zm.).

##### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte zostały z karty dostarczonej przez producenta uzupełnione w oparciu o dane literaturowe.

Zagrożenia sklasyfikowano na podstawie zawartości oraz dostępnych wyników badań substancji czynnej.

##### **Inne źródła informacji:**

ESIS- European Chemical Substances Information System

##### **Niezbędne szkolenia:**

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z produktami chemicznymi.

Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki i instrukcją stosowania.

Informacje podane w tym dokumencie są oparte na naszej aktualnej wiedzy i dotyczą produktu zgodnego z naszą specyfikacją. W przypadku mieszania z innymi produktami konieczne jest upewnienie się, że nie powstanie



## Karta charakterystyki

### Aquablanc A

sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31

dotatkowe zagrożenie. Ostrzega się również o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu w innym niż zalecany cel.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego stosowania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego jego zastosowania.

#### Pełne brzmienie zwrotów H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Skróty i akronimy:

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozu materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

VOC: Lotne rozpuszczalniki organiczne

LD50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ICX: Stężenie powodujące X procent inhibicji danego parametru (np. wzrostu)

DN(M)EL: Pochodny (wyliczony) poziom niepowodujący zmian, lub (M) powodujący minimalne zmiany, (u ludzi)

LOAEL: Najniższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań zauważa się szkodliwą zmianę

NOAEL: Najwyższa dawka substancji, przy której w trakcie przeprowadzanych badań nie jest wykrywalna szkodliwa zmiana

NOEL: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

LOEC: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

PEC: Przewidywane stężenie w środowisku

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnego efektu

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

#### Aktualizacje i zmiany

Aktualizacja ogólna związana z przejściem na oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

w sekcjach 1-16. Korekta techniczna sekcje 1, 3, 6, 7, 11, 14, 15.

Korekta techniczna nazw sekcji i podsekcji.

Produkt posiada Attest PZH.