

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 1 z 7

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa produktu:
AF Perfect Water

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

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Preparat przeznaczony do podmiany wody lub zalewania nowego akwarium w akwarystyce morskiej.

1.2.2. Zastosowania odradzane:

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Aquaforest sp. z o.o. sp. k.
ul. Starowiejska 18
32-800 Brzesko
info@aquaforest.eu
+48 14 691 79 79

1.4. Numer telefonu alarmowego.

112 – telefon alarmowy
+48 14 691 79 79 (w godz. 8.00-16.00)
+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk
+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa
+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań
+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie fizyko-chemiczne, zagrożenie dla zdrowia bądź zagrożenie dla środowiska*.

* Patrz Sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy:

Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

Zwroty określające środki ostrożności:

Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 2 z 7

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny.

Produkt jest mieszaniną. Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne, składników niebezpiecznych powyżej ogólnych/specyficznych stężeń granicznych, substancji wzbudzających szczególne duże obawy, substancji sklasyfikowanych jako PBT/vPvB, substancji posiadających krajowe lub wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

Skażenie skóry:

Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać. W przypadku wystąpienia podrażnienia zgłosić się do lekarza

Skażenie oczu:

Zanieczyszczone oczy wypłukać przy otwartych powiekach przez około 5 minut delikatnym strumieniem wody lub soli fizjologicznej. W przypadku trwałego podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Narażenie inhalacyjne:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, W przypadku złego samopoczucia zgłosić się do lekarza.

Spożycie:

Przy spożyciu większych ilości przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Zgłosić się do lekarza pokazując mu ulotkę produktu lub niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Ostre objawy – brak danych

Opóźnione objawy – brak danych

Skutki narażenia – brak danych

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

Informacja dla lekarza: brak antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

Wszelkie środki gaśnicze odpowiednie.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Należy rozważyć zgodność środków gaśniczych z innymi materiałami w otoczeniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Brak szczególnych zaleceń związanych z produktem. Stosować środki ochrony typowe przy akcji gaśniczej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 3 z 7

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:

Zapewnić wystarczającą wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

Dla osób udzielających pomocy: Brak specyficznych wymagań.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Brak specjalnych środków ostrożności. Nie należy dopuścić do przedostania się znacznych ilości produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych, gleby.

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

Ewentualny wyciek przesypać adekwatnym sorbentem (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, sorbent uniwersalny), zebrać do opisanych pojemników i przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Indywidualne środki ochrony – sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić wystarczającą wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym oraz nagrzewaniem. Stosować jedynie zgodnie z przeznaczeniem.

Higiena przemysłowa:

- Umyć dłonie po zakończeniu pracy
- Wyczyścić zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem
- Wyczyścić zanieczyszczone środki ochrony indywidualnej przed ponownym użyciem
- Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją.

Brak określonych specjalnych wymagań.

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

Suche pomieszczenie w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać z dala od dzieci. Unikać kontaktu z żywnością, paszami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia:

Produkt nie zawiera składników posiadających ustalone dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

8.2. Kontrola narażenia:

Środki kontroli technicznej:

Ogólna wentylacja mechaniczna lub bierna.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 4 z 7

Środki ochrony osobistej:

- a) **Ochrona dróg oddechowych** – nie wymagana
- b) **Ochrona rąk** – rękawice ochronne nie są konieczne, choć zalecane. Wszystkie powszechnie dostępne rodzaje rękawic (materiał) są zgodne. W razie konieczności zasięgnąć opinii producenta rękawic.
- c) **Ochrona oczu** – brak wymaganej specjalnej ochrony oczu, zalecane okulary ochronne
- d) **Ochrona skóry** – typowa odzież robocza do pracy z chemikaliami (długie nogawki i rękawy)

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 143:2004 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania

PN-EN 374-2:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie

PN-EN 374-3:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania

PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4])

PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia

Kontrola narażenia środowiska: Brak specjalnych zaleceń

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	Bezbarwna, przejrzysta ciecz
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia:	Około 0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Około 100°C
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość (20°C):	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	W pełni mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość:	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	Brak, produkt nie zawiera składników o właściwościach wybuchowych
Właściwości utleniające:	Brak, produkt nie zawiera składników o właściwościach

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 5 z 7

utleniających

9.2. Inne informacje:

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt w swojej postaci nie jest mieszaniną reaktywną w przewidywanych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest trwały w normalnych warunkach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak w przypadku prawidłowego postępowania.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak szczególnych warunków

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkt nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie dla zdrowia, nie był badany pod kątem zagrożeń dla zdrowia. Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Produkt nie zawiera składników stwarzających zagrożenie dla środowiska, nie był badany pod kątem zagrożeń dla środowiska. Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 6 z 7

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpad produktu:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Można usuwać jako odpad komunalny.

Usuwanie zużytych opakowań:

Całkowicie opróżnione opakowanie może być usuwane jako odpad komunalny i poddane recyklingowi. W przypadku zastosowań profesjonalnych zużyte opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami opakowaniowymi.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1.	Numer UN (numer ONZ):	nie dotyczy
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.	Zagrożenie dla środowiska:	nie
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
	Kod IBC:	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 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. 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 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 (GHS) z późniejszymi 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. z 2014r. Poz. 817)
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2014r., poz. 1923)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888)
- OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U z 25.06.2015, poz. 882)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 na podstawie Art. 32 rozporządzenia 1907/2006 (REACH)			
	Edycja 1	Data wydania 02.11.2017	Data aktualizacji -	Strona 7 z 7

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 (REACH) niniejszy produkt nie wymaga opracowania karty charakterystyki. Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 w celu wyczerpującego przedstawienia informacji dostępnych dla produktu w powszechnie przyjętym i rozpoznawalnym formacie.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

EC – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG – międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją.

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta.

Źródła danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki: karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

C&L Inventory

Karty charakterystyki składników produktu.

Zastrzeżenia:

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Karta sporządzona przez: Biuro Doradztwa Chemicznego Grzegorz Żmijowski, ul. B. Śmiałego 1/71, 43-200 Pszczyna.