

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**



Wersja: 1

Data utworzenia: 01.09.2017 r.

Data aktualizacji: 01.09.2017 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Kod produktu: Aqua Partner tablets

Nazwa produktu: Aqua Partner tablets

Numer rejestracji (REACH): nie dotyczy

Numer CAS: nie dotyczy

Numer WE: nie dotyczy

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

Produkt przeznaczony do dezynfekcji wody pitnej.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Partner Systems Sp. z o. o.  
ul. Jerzego z Dąbrowy 5d  
77-300 Człuchów, Polska

**Telefon:** +48 59 834 44 88

**Fax:** +48 59 834 56 05

**Adres e-mail:** [biuro@partnersystems.pl](mailto:biuro@partnersystems.pl)

**Strona www:** [www.partnersystems.pl](http://www.partnersystems.pl)


#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe służb powiadamianych w nagłych przypadkach: 112, 998 lub 999.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny


##### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

|   |  |
|---|--|
|  | GHS09 środowisko<br>Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1<br>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
|---|--|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE



Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**

|   |   |
|---|---|
|  | GHS07<br>Toksyczność ostra: doustnie - Kategoria 4<br>H302 Działa szkodliwie po połknięciu. |
|---|---|

### 2.2 Elementy oznakowania

**Produkt podlega oznakowaniu zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

|   |   |
|---|---|
|  |  |
| <b>GHS07</b>  | <b>GHS09</b>  |

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### 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.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska).
- 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.
- P309 + P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**



P304 + P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P402 + P404 Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

### Dodatkowe informacje o zagrożeniach:

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Klasyfikacja PBT i vPvB:

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

| Substancje niebezpieczne            |                  |  |           |
|-------------------------------------|------------------|--|-----------|
| Nr CAS/EINECS                       | Nazwa substancji | Klasyfikacja   | Zawartość |
| CAS: 2893-78-9<br>EINECS: 220-767-7 | troklozen sodu   | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic acute 1, H400 | 80-90%    |
| CAS: 124-04-9<br>EINECS: 204-673-3  | kwas adypinowy   | Eye Irrit. 2, H319   | <10%      |

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Po narażeniu drogą oddechową

Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku braku oddechu niezbędna jest natychmiastowa pomoc medyczna.

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets****W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Wyprać zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Ostrożnie płukać dużą ilością wody przez 15-20 minut. Unikać silnego strumienia wody. Jeśli są obecne soczewki kontaktowe płukać oczy przez 5 minut, następnie usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie oczu. Zasięgnąć porady lekarza.

**Po narażeniu drogą pokarmową**

Wypłukać usta i zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Podać wodę do picia. Niezbędna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty wystąpią samoczynnie oczyścić drogi oddechowe i podać więcej wody do picia.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Po narażeniu drogą oddechową**

Może wystąpić ciężkie podrażnienie dróg oddechowych objawiające się kaszlem, zadławieniem, bólem i ewentualnym oparzeniem błon śluzowych. Przy długotrwałym narażeniu bądź kontakcie z dużą ilością produktu może wystąpić ucisk w klatce piersiowej, duszność, zawroty głowy, wzrost bądź spadek ciśnienia krwi.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie jest klasyfikowany jako preparat działający drażniąco na skórę. Nie stanowi potencjalnego czynnika uczulającego. Suchy preparat jest mniej drażniący niż mokry. Bezpośredni kontakt z mokrym materiałem lub wilgotną skórą może powodować silne podrażnienie, ból i ewentualnie oparzenia.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Produkt działa drażniąco na oczy. Bezpośredni kontakt może powodować silne podrażnienie, ból i oparzenia, poważne i trwałe uszkodzenie oczu, w tym ślepotę. Objawy zależą od stężenia preparatu i czasu kontaktu z oczami.

**Po narażeniu drogą pokarmową**

Szkodliwy w przypadku połknięcia. Po połknięciu może powodować natychmiastowy ból, wymioty i poważne oparzenia błony śluzowej. Mogą wystąpić zaburzenia mowy i przełykania.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**

W razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**

## 5.1 Środki gaśnicze

### Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, suchy proszek lub piasek.

### Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody, dwutlenek węgla.

## 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwalniać się:

- chlorowodór (HCl),
- związki chloru.

W określonych warunkach może dochodzić do tworzenia się śladowych ilości innych toksycznych gazów.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru strażacy powinni nosić pełne ubranie ochronne i aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nie dopuścić do odpływu wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Jeśli to możliwe, przenieść pojemniki z materiałem z dala od miejsca pożaru. Po pożarze dokładnie zdezynfekować sprzęt przeciwpożarowy stosując 10% roztwór węgla sodu.

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

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

Zapewnić wentylację. Nosić odzież ochronną. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu. Unikać wdychania pyłów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić odpowiednie organy w przypadku przedostania się produktu do wód bądź systemu kanalizacyjnego.

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

Usunąć jak najszybciej ze środowiska. Zapewnić odpowiednią wentylację. Suchy materiał zbierać mechanicznie, roztwór produktu zbierać z wykorzystaniem materiału sorpcyjnego. Zebraną substancję umieścić w oznakowanym pojemniku i przekazać licencjonowanym zakładom utylizacyjnym. Nie zamykać pojemników zawierających mokry lub wilgotny preparat.

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets****SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy. Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania się pyłów. Nie wdychać pyłów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Wszystkie tworzące się pyły, których nie da się uniknąć, muszą być regularnie usuwane.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Po pracy z substancją umyć ręce.

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

Przestrzegać lokalnych i krajowych regulacji dotyczących przechowywania związków zanieczyszczających wody. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i suchym miejscu, w wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed wilgocią.

**Niezgodne substancje lub mieszaniny**

Przechowywać z dala od substancji palnych. Nie przechowywać razem z kwasami, zasadami i substancjami utleniającymi

**Uwzględnienie innych zaleceń**

Przechowywać w zamkniętym pomieszczeniu bądź w pomieszczeniu, do którego dostęp mają tylko upoważnione osoby.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Produkt jest przeznaczony do dezynfekcji wody pitnej.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Substancje wymagające kontroli w miejscu pracy**

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:  
Kwas adypinowy:

- NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>
- NDSCh: 10 mg/m<sup>3</sup>
- NDSP: -

## 8.2 Kontrola narażenia

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Natychmiast ściągnąć zanieczyszczoną odzież.

Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy.

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)



Elementy odzieży ochronnej powinny mieć stwierdzoną odporność na działanie chemikaliów.

### Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi.

### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Żeby uniknąć problemów ze skórą ograniczyć noszenie rękawic do koniecznego minimum. Sprawdzać jakość każdych nowo zakładanych rękawic. Materiał, z którego wykonano rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na produkt. Rękawice ochronne powinny być wymienione po pierwszych oznakach zużycia. Dokładny czas przebicia musi być podany przez producenta i musi być przestrzegany.

### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku tworzenia się pyłów. Jeśli w miejscu pracy funkcjonuje wentylacja, szczególne środki ostrożności nie są konieczne.

### Ochrona ciała

Nosić odzież ochronną. Ochrona ciała musi być dobrana w zależności od aktywności oraz możliwego narażenia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Stan fizyczny | Stały                     |
| Kolor         | Biały                     |
| Zapach        | Jak chloru                |
| Próg zapachu  | Brak dostępnej informacji |

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets****Inne parametry fizyczne i chemiczne**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Wartość pH roztworu   | 5-7                               |
| Temperatura topnienia                                       | Brak dostępnej informacji         |
| Temperatura wrzenia   | Brak dostępnej informacji         |
| Temperatura zapłonu   | Brak dostępnej informacji         |
| Szybkość parowania  | Brak dostępnej informacji         |
| Palność (ciała stałego, gazu)                               | Nie palny                         |
| Dolna granica wybuchowości                                  | Brak dostępnej informacji         |
| Górna granica wybuchowości                                  | Brak dostępnej informacji         |
| Prężność par  | Brak dostępnej informacji         |
| Gęstość   | Brak dostępnej informacji         |
| Gęstość nasypowa w 20°C                                     | Brak dostępnej informacji         |
| Gęstość względna  | Brak dostępnej informacji         |
| Rozpuszczalność w wodzie w 20°C                             | Całkowicie rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log K <sub>ow</sub> ) | Brak dostępnej informacji         |
| Temperatura samozapłonu                                     | Brak dostępnej informacji         |
| Temperatura rozkładu  | 225-250°C                         |
| Lepkość dynamiczna  | Brak dostępnej informacji         |
| Właściwości wybuchowe                                       | Brak                              |
| Właściwości utleniające                                     | Utleniający                       |

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Patrz punkt 10.3.

**10.2 Stabilność chemiczna**

W celu uniknięcia termicznego rozkładu nie przegrzewać. Termiczny rozkład w temperaturze powyżej 225°C.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z kwasami uwalniając chlor.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**



### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z wodą. Unikać kontaktu z wodą w stężonym materiale w pojemniku. Unikać kontaktu z amoniakiem, mocznikiem i podobnymi związkami azotu, materiałami palnymi, substancjami redukującymi, kwasami, zasadami, podchlorynem wapnia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy  
Silne zasady  
Substancje redukujące  
Materiały łatwopalne

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlor  
Trójchlorek azotu  
Chlorocyjan  
Fosgen  
Chlorowódor (HCl)  
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
W szczególnych warunkach podczas pożaru, śladowe ilości innych toksycznych gazów mogą się pojawić.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji

| <b>Troklozen sodu (CAS 2893-78-9)</b> |         |                  |        |
|---------------------------------------|---------|------------------|--------|
| Droga pokarmowa                       | LD50    | 1420 mg/kg       | szczur |
| Po kontakcie ze skórą                 | LD50    | > 5000 mg/kg     | królik |
| Drogi oddechowe                       | LD50/4h | 0,27 – 1,17 mg/l | szczur |
| <b>Kwas adypinowy (CAS 124-04-9)</b>  |         |                  |        |
| Droga pokarmowa                       | LD50    | 5700 mg/kg       | szczur |
| Po kontakcie ze skórą                 | LD50    | > 7500 mg/kg     | królik |
| Drogi oddechowe                       | LD50/4h | 7,7 mg/l         | szczur |

#### Drogi narażenia i objawy dla człowieka

- **Kontakt z oczami:** preparat może działać drażniąco na oczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE



partnersystems.pl

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**

- **Kontakt ze skórą:** nie jest klasyfikowany jako preparat działający drażniąco na skórę. Nieznane jest oddziaływanie uczulające.
- **Układ oddechowy:** preparat może podrażniać układ oddechowy i powodować problemy z oddychaniem.
- **Układ pokarmowy:** może działać szkodliwie w razie połknięcia.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Toksyczny dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.

| <b>Troklozen sodu (CAS 2893-78-9)</b> |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| EC50/48 h                             | 0,196 mg/l                                   | wioślarka Daphnia magna  |
| LC50/96 h                             | 1,65 mg/l                                    | lasonogi (Mysidacea)   |
| LC50/96 h                             | 0,25 – 1 mg/l<br>1,21 mg/l<br>0,13-0,36 mg/l | bass niebieski (Lepomis macrochirus)<br>menidia beryllka (Menidia beryllina)<br>pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) |
| <b>Kwas adypinowy (CAS 124-04-9)</b>  |  |  |
| EC50/48 h                             | 86 mg/l                                      | wioślarka Daphnia magna  |
| EC50/72 h                             | 31 mg/l                                      | glony (Desmodesmus subspicatus)  |
| LC50/96 h                             | 97 mg/l                                      | strzebla grubogłowa (Pimephales promelas)  |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy

vPvB: nie dotyczy

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Przy stosowaniu produktu z właściwą ostrożnością i uwagą problemy ekologiczne nie powinny się pojawić.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie składować wspólnie z odpadami gospodarstwa domowego. Kontakt z materiałami niezgodnymi może powodować reakcje i pożar. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie przewozić wilgotnego ani mokrego materiału. Nieoczyszczone opakowania unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN3086

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Toxic solid, oxidizing, n.o.s.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

6.1 (5.1)

**14.4 Grupa pakowania**

II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska****Zanieczyszczenie morza**

Tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego). Symbol (ryba i drzewo)

**Specjalne oznakowanie (ADR)**

Symbol (ryba i drzewo)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: substancja utleniająca.

Numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa: 56

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

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**

---

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

**Przepisy Unii Europejskiej (UE)**

**Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)**

Nie wymieniony.

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

Nie wymieniony.

**Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**

Nie wymieniony.

**Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**

Nie wymieniony.

**Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II**

Nie wymieniony.

**Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**

Nie wymieniony.

**Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej**

Nie wymieniony.

**Inne regulacje i ograniczenia**

Toxic Substances Control Act TSCA (USA)

EINECS/ELINCS/NLP (Europa)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnej informacji.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE



Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**

### SEKCJA 16: Inne informacje

Odpowiednie zwroty:

|      |  |
|------|--|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz         |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu              |
| H319 | Działa drażniąco na oczy                     |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  |

Skróty i akronimy:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox. 4    | Toksyczność ostra: doustnie - Kategoria 4  |
| ADR             | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                 |
| Aquatic acute 1 | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1  |
| CAS             | Najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych  |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania substancji i mieszanin                |
| EC50            | Stężenie wywołujące określony efekt biologiczny w 50% jego maksymalnej wartości  |
| EINECS          | Europejski Wykaz Istniejących Substancji O Znaczeniu Komercyjnym   |
| ELINCS          | Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych   |
| Eye Irrit. 2    | Działa drażniąco na oczy, Kategoria 2  |
| GHS             | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  |
| LC50            | Stężenie powodujące śmierć 50% populacji   |
| LD50            | Dawka wywołująca śmierć 50% populacji  |
| NDS             | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  |
| NDSch           | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe   |
| NDSP            | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe   |
| Ox. Sol. 2      | Substancje stałe utleniające - Kategoria 2   |
| PBT             | Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny   |
| REACH           | Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów                                |
| STOT SE 3       | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3 |
| vPvB            | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji   |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 zmienionej 2015/830/UE

Nazwa produktu: **Aqua Partner tablets**



[partnersystems.pl](http://partnersystems.pl)

---

### Zastrzeżenie

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, transportu i unieszkodliwiania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne na nowy materiał.