


# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

	Edycja	Data wydania Czerwiec 2012	Data aktualizacji Maj 2015	Strona 1 z 7
---	--------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: E.C.O.+ Woda demineralizowana

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Do stosowania w systemach chłodzenia, w wytwornicach pary, laboratoriach, akwarystyce oraz do szerokiego zastosowania w gospodarstwie domowym.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Phenix Sp. z o.o., ul. Kierbedzia 4, 00-728 Warszawa  
Nr REGON: 012664200  
Nr telefonu: (48/22)6447667,  
Nr faxu: (48-22)6413600  
Telefon alarmowy: (48-22)6447667  
adres e-mail: [info@phenix.pl](mailto:info@phenix.pl)

Wyprodukowano dla:  
SCAMARK Polska Sp. z o.o.  
ul. Jutrzenki 156, 02-231 Warszawa

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 ( ogólny telefon alarmowy),  
998 ( straż pożarna),  
999 ( pogotowie medyczne)  
Informacje toksykologiczna w Polsce tel.42/6314724  
Instytut Medycyny Pracy w Łodzi tel. 42/6314767

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta. 100% Woda Nr CAS: 7732-18-5 Nr WE: 231-791-2 Nr Indeksowy: brak Nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram oraz hasło ostrzegawcze:

Nie ma

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:


Nie ma

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

	Edycja	Data wydania <b>Czerwiec 2012</b>	Data aktualizacji Maj 2015	Strona <b>2 z 7</b>
---	--------	--------------------------------------	-------------------------------	------------------------

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.1 oraz 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa substancji Woda

Numer WE 231-791-2

Numer CAS 7732-18-5

Wzór cząsteczkowy H<sub>2</sub>O

Masa cząsteczkowa 18,02 g /mol

Nr Indeksowy: brak

Nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Nie dotyczy

#### Kontakt ze skórą:

Nie dotyczy

#### Kontakt z oczami:

Nie dotyczy

#### Połknięcie:

Nie dotyczy

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Mieszanina nie jest palna

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie dotyczy

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

### ŚRODOWISKA 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i

#### procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Edycja

Data wydania  
Czerwiec 2012

Data aktualizacji  
Maj 2015

Strona  
3 z 7

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia zbyt dużej ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

Przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach. W przypadku rozlania wytrzeć substancję.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie zatruciom:** Brak szczególnych zaleceń.

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

Przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach. W przypadku rozlania wytrzeć

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

Brak

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY

### INDYWIDUALNEJ 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak składników niebezpiecznych dla zdrowia.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak składników niebezpiecznych dla zdrowia.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Brak wymagań

#### Ochrona skóry:

Brak wymagań

#### Ochrona dróg oddechowych:

Brak wymagań

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Edycja

Data wydania  
Czerwiec 2012

Data aktualizacji  
Maj 2015

Strona  
4 z 7

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny	ciekły (płyn)
wygląd:	Przejrzysta, bezbarwna
Zapach :	Bez zapachu
wartość pH:	5-7,5
temperatura topnienia/krzepnięcia:	0st C
początkowa temperatura wrzenia:	100 °C przy 1.013 hPa
temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt niepalny
szybkość parowania:	nie oznaczono
prężność par (20°C):	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	0,952 mPa s przy 20 °C
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania

**niebezpiecznych reakcji** Gwałtowne reakcje z: Metale alkaliczne, Węgiel, Silny kwas

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Edycja

Data wydania  
**Czerwiec 2012**

Data aktualizacji  
Maj 2015

Strona  
**5 z 7**

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Nie klasyfikuje się jako żrące/drażniące skórę.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Nie klasyfikuje się jako działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### **Rakotwórczość:**

Nie klasyfikuje się jako rakotwórczość

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Nie klasyfikuje się jako szkodliwe działanie na rozrodczość

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe**

Nie klasyfikuje się jako działanie toksyczne na narządy docelowe

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność:

zgodnie z 1272/2008/WE: Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metody do określenia biodegradacji nie nadają się do stosowania w przypadku materiałów nieorganicznych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne

### 12.4. Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


Dane nie są dostępne

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

	Edycja	Data wydania <b>Czerwiec 2012</b>	Data aktualizacji Maj 2015	Strona <b>6 z 7</b>
---	--------	--------------------------------------	-------------------------------	------------------------

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu.

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

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz.888 z późn. zm.)*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)*

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie stanowi zagrożenia dla środowiska
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH


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

Odpowiednie 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

	Edycja	Data wydania <b>Czerwiec 2012</b>	Data aktualizacji Maj 2015	Strona <b>7 z 7</b>
---	--------	--------------------------------------	-------------------------------	------------------------

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

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Data sporządzenia: Czerwiec 2012

Data aktualnej wersji: Maj 2015

Opracował: Robert Zawada