



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### Woda Demineralizowana

Data utworzenia: 25.10.2024

Data aktualizacji:

Numer wersji: 1.0

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa produktu:	Woda demineralizowana
Substancja / mieszanina	substancja
Nazwa chemiczna	woda
Nr CAS	7732-18-5
Nr WE (EINECS)	231-791-2
Nr UFI:	nie wymagany

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

###### 1.2.1 Zamierzone zastosowania substancji:

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

###### 1.2.2 Odradzane zastosowania substancji

Inne niż wymienione w sekcji 1.2.1.

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Z.P.H. AGA Zdzisław Pogoda  
Adres: 91-181 Łódź, ul. Luksemburska 5  
Telefon: 42 61 32 32, 502 703 207  
e-mail: woda.aga@gmail.com  
Osoba odpowiedzialna za kartę:  
Agnieszka Pogoda  
[woda.aga@gmail.com](mailto:woda.aga@gmail.com)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 42 612 32 32  
Europejski numer alarmowy: 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem  
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16,

##### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogram: Nie wymaga  
Hasło ostrzegawcze: Nie wymaga  
Zwroty określające rodzaj zagrożenia: Nie przypisane  
Zwroty określające środki ostrożności: Nie przypisane

##### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako SVHC w ilości powyżej 0,1 % wag. Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w ilości powyżej 0,1 % wag

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje:

Produkt jest substancją.

Nazwa chemiczna: woda

Wzór chemiczny: H<sub>2</sub>O

Masa molowa: 18 g/mol

Produkt nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z uwzględnieniem jego aktualizacji / danymi REACH / danymi producenta

#### 3.2. Mieszanki:

Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### Zalecenia ogólne:

W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

**Skazanie skóry:** nie dotyczy

**Skazanie oczu:** nie dotyczy

**Narażenie inhalacyjne:** nie dotyczy

**Spżycie:** w przypadku spożycia znacznych ilości produktu, powodujących dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości skontaktować się z lekarzem

#### 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. Spożycie znacznych ilości produktu może zaburzyć równowagę elektrolityczną organizmu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w trakcie pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze:

Stosowne środki gaśnicze: stosować odpowiednie środki gaśnicze do palących się w otoczeniu materiałów

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

Produkt ogrzany powyżej temperatury wrzenia (100°C) może spowodować wzrost ciśnienia w zamkniętym opakowaniu i jego rozerwanie – ryzyko oparzeń wytworzoną parą wodą

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

**Zalecenia ogólne:** usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

##### Dodatkowe uwagi:

produkt może być wykorzystany jako środek gaśniczy

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

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**  
**6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**  
Nie są wymagane  
**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:**  
Zapoznać się z informacjami z sekcji 8
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie są wymagane
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Brak
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:**  
Indywidualne środki ochrony – sekcja 7 i 8  
Utylizacja odpadów – sekcja 13

## SEKCJA 7:

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**  
Nie są wymagane  
Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją: Nie są wymagane
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**  
Przechowywać w szczelnych zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.
- 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**  
Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	bezbarwna
c) Zapach:	bez zapachu
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0°C
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C
f) Palność materiałów:	produkt niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
i) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
k) pH:	ok. 7
l) Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
m) Rozpuszczalność:	całkowicie mieszalny z wodą
n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
o) Prężność pary:	nie oznaczono
p) Gęstość (20°C):	ok. 1 g/cm <sup>3</sup>
q) Względna gęstość pary:	nie oznaczono
r) Charakterystyka cząstek:	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

<b>9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:</b>	nie dotyczy
<b>9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:</b>	
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
Właściwości utleniające:	nie wykazuje

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Nie jest reaktywny

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania).

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Unikać kontaktu z materiałami reagującymi z wodą

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Nadmierne ogrzanie

**10.5. Materiały niezgodne:**

Metale alkaliczne, (lit, sód, potas, rubid, cez i frans) .

Substancje stałe, które po zmoczeniu wydzielają palny gaz lub gwałtownie reagują z wodą (węgiel sodu, wapnia, potasu, wapnia).

Utleniacze (podchloryn wapnia, azotan amonu, nadtlenek wodoru, nadmanganian potasu).

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Informacje o innych zagrożeniach**

brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:**

Brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie dotyczy

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie:**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

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

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w ilości powyżej 0,1 % wag.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, w postaci handlowej nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**13.1.1 Produkt:**

Nie jest objęty specjalnymi przepisami o odpadach.

Klasyfikacja odpadów: 07 01 99 – Inne nie wymienione odpady

Odpady produktu zebrać do zagospodarowania (recyklingu)

**13.1.2.**

**Opakowanie**

Zaleca się stosowanie opakowań wielokrotnego użytku.

Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z tworzyw sztucznych - kod odpadu: 15 01 02

Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.). 2016/425/UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG. 1907/2006/WE

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm. 1272/2008/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm 2015/830/UE  
Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm. 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Dla substancji nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

#### Podstawa klasyfikacji:

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna.

#### Szkolenia:

Nie wymagane.

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

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.