

Karta zgodna z Załącznikiem do Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie REACH.

Wersja 1.3

Data opracowania: 04.02.2013 r.

Data aktualizacji: 15.12.2022 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WODA DEMINERALIZOWANA**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: woda demineralizowana do zastosowań w produkcji wyrobów kosmetycznych, spożywczych, w zastosowaniach przemysłowych i laboratoryjnych oraz innych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nano-Tech Paweł Siejko
ul. Willowa 48 05-410 Józefów
Tel. 22 789 44 51 E-mail: info@nano-tech.pl

Osoba kontaktowa: **Paweł Siejko**, e-mail: info@nano-tech.pl

Numer telefonu alarmowego

- **998 Państwowa Straż Pożarna, 112 (tel. Komórkowe i stacjonarne)**

- **22 789 44 51** (podczas godzin urzędowania firmy Nano-Tech tj: 8.00-16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Zagrożenie zdrowia Nie dotyczy.

Właściwości niebezpieczne Nie dotyczy.

Zagrożenie środowiska Nie dotyczy.

Pełne brzmienia zwrotów H w sekcji 16 karty charakterystyki.

2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia Nie występują.

Hasło ostrzegawcze Nie występuje.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Nie występują.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Nie występują.

Dodatkowe uwagi: brak.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB oraz nie są zamieszczone w załączniku XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancji**

Woda; H₂O: CAS 7732-18-5; WE: 231-791-2 : 100%

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy

Pełne brzmienia zwrotów H oraz klas zagrożenia podano w sekcji 16 Karty charakterystyki.

Składniki zgodnie z wymogami Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów: nie występują

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Skażenie drogami oddechowymi: zagrożenie nie występuje.

Skażenie skóry: produkt nie powoduje podrażnień skóry.

Skażenie oczu: produkt nie powoduje podrażnień oczu.

Spożycie: zagrożenie nie występuje.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie występują.

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

Brak szczególnych wskazań.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do rozmiarów pożaru i palących się mediów.

W przypadku pożaru można stosować następujące środki gaśnicze: proszek gaśniczy, woda, piana odporna na alkohole oraz dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja niepalna.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać powstałego dymu.

Stosować pełne środki ochrony indywidualnej w zależności od wielkości pożaru. odpowiednimi do palących się materiałów.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę usuwać zgodnie z przepisami o odpadach.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Brak zagrożenia, nie wymaga się specjalnych środków zapobiegawczych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak zagrożenia, nie wymaga się specjalnych środków zapobiegawczych

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

Brak zagrożenia, nie wymaga się specjalnych środków zapobiegawczych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak zagrożenia, nie wymaga się specjalnych środków zapobiegawczych

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z preparatem: stosować zgodnie z zaleceniami.

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną.

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

Przechowywać poza zasięgiem osób nieuprawnionych.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo opakowaniach, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym. Składować w temperaturze pokojowej.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wymagające kontroli w miejscu pracy składniki szkodliwe dla zdrowia i ich dopuszczalne stężenia:

- nie występują.

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak szczególnych wymagań.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Postępować zgodnie z dobrą przemysłową praktyką higieniczną.

Ochrona oczu / twarzy: nie jest wymagana.

Ochrona skóry - ochrona rąk: nie jest wymagana.

Ochrona skóry: nie jest wymagana.

Ochrona układu oddechowego: nie jest wymagana.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak zagrożenia, nie wymaga się specjalnych środków zapobiegawczych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Stan skupienia: Ciecz.

b) Kolor: Bezbarwna, klarowna ciecz.

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: Mieszanina jest niepalna.

g) Dolna i górna granica wybuchowości: Nie dotyczy.

h) Temperatura zapłonu: Nie dotyczy.

i) Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy.

j) Temperatura rozkładu: Nie określono.

- k) pH: ok. 7.
l) Lepkość kinematyczna: Nie określono.
m) Rozpuszczalność: Miesza się z wodą w każdych proporcjach.
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie określono.
o) Prężność pary: Nie określono.
p) Gęstość lub gęstość względna: w 20 °C: 1,00 kg/l.
q) Względna gęstość pary: Nie określono.
r) Charakterystyka cząsteczek: Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania substancja jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

- a) Toksyczność ostra: Brak dostępnych danych dla preparatu.
b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak dostępnych danych.
c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Brak dostępnych danych.
d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych.
e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych.
f) Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych.
g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych.
h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych.
i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych.
j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla środowiska: brak danych dla preparatu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja: nie dotyczy.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Puste, czyste opakowania mogą być poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**Transport lądowy ADR/RID****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

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 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2015 r. poz. 675, Dz.U. 2020r. poz. 1337, Dz.U. 2020r., poz.2289, Dz.U. 2021r., poz. 2151).

2. ROZPORZĄDZENIE (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

3. 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 L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) (CLP) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009; NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014).
4. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 roku zmieniającym załącznik II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie REACH.
5. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz.U.02.199.1671) r. z późniejszymi zmianami.
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
7. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2014 r. poz. 145).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz klasy zagrożenia **użyte w sekcji 2 i 3** karty charakterystyki:
- nie występują.

Niezbędne szkolenia.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania preparatu chemicznego.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Wykaz skrótów użytych w karcie:

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

CAS – Chemical Abstract Service.

CLP – Classification Labeling Packaging - uproszczone odniesienie do rozporządzenia WE 1272/2008

ECHA – European Chemical Agency = Europejska Agencja Chemikaliów.

EN – European Norms = Normy Europejskie.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju.

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

- sekcje 1,9,11,12,14,15 dostosowanie do wymogów rozporządzenia WE 2020/878