



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 1 z 10

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Woda demineralizowana.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Do stosowania w gospodarstwie domowym, akumulatory, płyny chłodnicze, akwarystyka.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: Rafineria w Jaśle
Adres: 38-200 Jasło ul.3 Maja 10
Telefon /Fax: (13) 44 66 316/(13) 44 66 315
E-mail: biuro@rwj.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Telefon kontaktowy do firmy: w godz. pracy od 7-15, (13) 44 66 316
W nagłych przypadkach: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozp. Komisji (UE), nr 453/2010), wyrób nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla człowieka oraz środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 2 z 10

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje - nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny – woda 100%

Nr CAS: 7732-18-5.

Nr WE: 231-791-2.

Nr Indeksowy: brak.

Nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Zalecenia ogólne:

Brak

Narażenie inhalacyjne:

Nie dotyczy

Kontakt ze skórą:

Nie dotyczy

Kontakt z oczami:

Nie dotyczy

Połknięcie:

Nie dotyczy

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 3 z 10

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: nie dotyczy, produkt niepalny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Ciecz palna o wysokiej temperaturze zapłonu. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu wyższych węglowodorów oraz dodatku. Należy unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Nie dotyczy.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 4 z 10

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Brak szczególnych zaleceń..

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

Przechowywać i transportować w oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczegółowe zastosowanie(a) końcowe.

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Kontrola narażenia.

Brak składników niebezpiecznych dla zdrowia.

8.2. Zalecane środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych.

Brak zaleceń.

Ochrona rąk.

Brak zaleceń.

Ochrona oczu.

Brak zaleceń.

Ochrona skóry.

Brak zaleceń.

Zagrożenie termiczne.

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska.

Nie dotyczy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 5 z 10

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

a) Wygląd	: Ciecz, jednorodna, przezroczysta
b) Zapach	: Brak zapachu
c) Próg zapachu	: Nie dotyczy
d) pH	: 7-7,5
e) Temperatura krzepnięcia	: 0°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100°C
g) Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy, produkt niepalny
h) Szybkość parowania	: Brak danych
i) Palność	: Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności/lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
k) Prężność par	: Nie określono
l) Gęstość par	: Bez znaczenia
m) Gęstość	: Ok. 1 g/cm ³ (w 15°C)
n) Rozpuszczalność w wodzie	: Bez ograniczeń
o) Współczynnik podziału n-oktanol /woda	: Nie dotyczy
p) Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
r) Lepkość (kinematyczna)	: Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne	: do 5 μ S/cm
---------------------------	-------------------

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 6 z 10

10.1. Reaktywność.

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z metalami alkalicznymi powstaje wodór, tworząc mieszaninę palną i wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Brak zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

Metale alkaliczne, fosfor biały, stężone kwasy mineralne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Toksyczność ostra:

Produkt nie jest niebezpieczny dla zdrowia.

Działanie żrące / drażniące na skórę.

Nie dotyczy.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Nie dotyczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Nie dotyczy.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Nie dotyczy.

Rakotwórczość.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 7 z 10

Nie dotyczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość.

Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe.

Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane.

Nie dotyczy.

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Nie dotyczy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność.

Nie dotyczy.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie.

Mobilny, nie stwarza żadnych zagrożeń.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nie dotyczy.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie dotyczy.

Kod odpadu: nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 8 z 10

13.2. Opakowania.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz.638 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

- | | |
|--|---------------|
| 14.1. Numer UN | : 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. Szczególn środki ostrożności dla użytkowników | : nie dotyczy |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC | : nie dotyczy |

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 9 z 10

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.0.171.1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
- Ustawa z dnia 5.10.2010 r. o odpadach. (Dz.U.10.185.1243)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U.01. 63. 638) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2001 poz.322 oraz z 2012r. poz.908)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INFORMACJE DODATKOWE

16.1. Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację.

Nie dotyczy

16.2. Objaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
ICAO	Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
(vPvP)	(Substancja) Bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r

Woda demineralizowana

Data opracowania: 2014.02.25

Aktualizacja: -

Wersja: 1

Strona 10 z 10

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem, jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań.

Mogą one być nieaktualne lub niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w Karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi pełną odpowiedzialność wynikająca z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.