

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Płyn myjąco-czyszczący RÓZIA Strong

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

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

**1.1 Identyfikator produktu:** Płyn myjąco-czyszczący RÓZIA Strong

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn myjąco-czyszczący do profesjonalnego mycia silnie zanieczyszczonych powierzchni

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent :** Wytwórnia Chemiczna  
WIROMIX s.c.  
ul. Mickiewicza 12 a  
05-120 Legionowo

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 22 784 47 75 (w godzinach 8.00 – 16.00)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja wg 1272/2008

Eye Dam.1; H318

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanka nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Piktogramy:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zwroty określające środki bezpieczeństwa:**

**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

**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.

**P310** – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEŃ/lekarzem

Zawiera: Alkohole, C9-11, etoksyloowane (CAS: 68439-46-3); Czwartorzędowa kokoalkilometyloamina etoksylowany chlorek metylu (CAS: 863679-20-3)

Zgodnie z Rozp. 648/2004:

<5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych,

<5% kationowych środków powierzchniowo czynnych,

<5% NTA Na

Kompozycja zapachowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Płyn myjąco-czyszczący RÓZIA Strong

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Środki powierzchniowo czynne spełniają wymogi biodegradacji zgodne z Rozp. 648/2004 w sprawie detergentów.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Alkohole, C9-11, etoksyloowane CAS: 68439-46-3 WE: polimer Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<3,5	Eye Dam. 1	H318
Czwartorzędowa kotoalkilometyloamina etoksylowany chlorek metylu CAS: 863679-20-3 WE: polimer Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315
Eter n-butyłowy glikolu propylenowego CAS: 5131-66-8 WE: 225-878-4 Nr indeksowy: 603-052-00-8 Nr REACH: 01-2119475527-28-XXXX	<2%	Skin irrit. 2; Eye Irrit. 2;	H315 H319
Nitrylotrójocjan trisodu CAS: 5064-31-3 WE: 225-768-6 Nr indeksowy: 607-620-00-6 Nr REACH: 01-2119519239-36-XXXX	<3	Carc. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2;	H351 H302 H319

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zmyć skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą, w razie wystąpienie nieprzemijających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Kontakt z oczami: może powodować silne podrażnienia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** brak.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałość oczyścić woda z detergentem.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Płyn myjąco-czyszczący do profesjonalnego mycia silnie zanieczyszczonych powierzchni

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: Brak

#### Eter n-butyłowy glikolu propylenowego

Wartość DNEL dla pracowników narażenie długotrwałe, przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 16 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe, wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 33,8 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe, spożycie (działanie ogólnoustrojowe): 8,75 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla konsumentów, narażenie długotrwałe przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 44 mg/kg m.c./dobę

Wartość DNEL dla konsumentów, narażenie długotrwałe, wdychanie (działanie ogólnoustrojowe): 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,525 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0525 mg/l

Wartość PNEC dla okresowego uwalniania: 5,25 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 2,36 mg/kg s.m.

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,236 mg/kg s.m.

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,16 mg/kg s.m.

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

#### Nitrylotrójocjan trisodu

Wartość DNEL dla pracowników, narażenie krótkotrwałe (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 5,25 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników, narażenie długotrwałe (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów, narażenia krótkotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 1,75 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów, narażenie długotrwałe (efekt systemowy) przez spożycie: 0,5 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,93 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,093 mg/l

Wartość PNEC - sporadyczne uwalnianie: 0,915 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 540 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,64 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,364 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,182 mg/kg

### **8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**

#### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Unikać zanieczyszczania oczu. W przypadku ryzyka kontaktu stosować okulary ochronne (zgodne z normą EN 166).

#### **Ochrona skóry:**

##### **Ochrona rąk:**

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania. Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z lateksu.

##### **Inne:**

Stosować odzież ochronną.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Ciecz
Kolor	Nie określono
Zapach	Charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	Nie określono
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Całkowita rozpuszczalność w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

### 9.2 Inne informacje:

Brak dodatkowych wyników badań.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Nie znana.

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać działania wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

### 10.5 Materiały niezgodne :

Brak.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

Czwartorzędowa kokaalkilometyloamina etoksylowany chlorek metylu

LD50 (szczur, doustnie): 3300mg/kg

Alkohole, C9-11, etoksylowane

LD50 szczur, doustnie: > 5000 mg/kg

LD50 skóra: > 2000 mg/kg

Eter n-butyłowy glikolu propylenowego

LD50 (szczur, doustnie): 300 - 2000mg/kg

LD50 (królik, skóra): > 2000 mg/kg

LC50 (szczur, inhalacja, para) > 3,5mg/l/4h

Nitrylotrójoctan trisodu

LD50 (szczur, doustnie): 1000 - 2000mg/kg

LD50 (królik, skóra): > 10000 mg/kg

LC50 (inhalacja, aerozol) >5mg/l/4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: może powodować silne podrażnienia.

### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

### Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nie były prowadzone, wobec powyższego brak jest bliższych danych. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczne dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

### 12.1 Toksyczność:

Czwartorzędowa kokaalkilometyloamina etoksylowany chlorek metylu

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 >10 - 100mg/l, 96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 >1 - 10mg/l, 48h

Toksyczność ostra dla glonów: EC50 >1 - 10mg/l, 72h

Toksyczność ostra dla bakterii: EC50 > 10 g/l/3 h

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Alkohole, C9-11, etoksylowane

Toksyczność dla ryb : LC50: > 1 - 10 mg/l, 96h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50: > 1 - 10 mg/l, 48h, (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg : EC50: > 1 - 10 mg/l, 72h

Eter n-butyłowy glikolu propylenowego

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 560-1000 mg/l/96h (Poecilia reticulata)

Toksyczność ostra dla rozwielitek LC50>1000 mg/l/48 (Daphnia magna)

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 > 1000 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)

NOEC 560 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 > 1000 mg/l/3h (bakterie)

Nitrylotrójoctan trisodu

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Pimephales promelas)

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 98 mg/l/96h (Gammarus sp.)

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 >91,5 mg/l/72h (stopień wzrostu, Scenedesmus subspicatus)

Toksyczność dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: EC50 3200-5600 mg/l/8h (Pseudomonas fluorescens)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Środki powierzchniowo czynne spełniają wymogi biodegradacji zgodne z Rozp. 648/2004 w sprawie detergentów.

Czwartorzędowa kokoalkilometyloamina etoksylowany chlorek metylu

Łatwo biodegradowalny: > 60 %; 28 dni.; BOD; Wytyczne OECD 301 D

Alkohole, C9-11, etoksylowany

Łatwo biodegradowalny: > 60 %; 28 dni.; BOD; Wytyczne OECD 301 D

Eter n-butyłowy glikolu propylenowego

Biodegradacja: 90% po 28 dniach wg OECD 301E

Nitrylotrójoctan trisodu

Ulega łatwo biodegradacji (wg OECD)

90-100% BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28d) (wg OECD 301B; ISO 9439)

Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu: 524 mg/g

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Czwartorzędowa kokoalkilometyloamina etoksylowany chlorek metylu

Nie oczekuje się zdolności do bioakumulacji.

Alkohole, C9-11, etoksylowany

Nie oczekuje się zdolności do bioakumulacji.

Eter n-butyłowy glikolu propylenowego

Potencjał biokoncentracji jest niski Log Po/w = 1,2

Nitrylotrójoctan trisodu

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny: Czynniki bios tężenia BCF: <3 (96h), Brachydanio rerio (zmierzony)

**12.4 Mobilność w glebie:**

Eter n-butyłowy glikolu propylenowego

Potencjał mobilności w glebie jest wysoki Koc = 1,3-6,0 (oszacowane)

Nitrylotrójoctan trisodu

Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

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

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów: Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.

#### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Płyn myjąco-czyszczący RÓZIA Strong

Data sporządzenia : 22.06.2015

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H:

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H351** – Podejrzewa się, że powoduje raka

#### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Carc. 2** – rakotwórczość kat. 2

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Eye Dam.1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat.2

**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

#### Szkolenia:

Nie są wymagane

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – Płyn myjąco-czyszczący RÓZIA Strong

- Wersja PL

1.0 z dnia 22.06. 2015

#### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Płyn myjąco-czyszczący RÓZIA Strong**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **WIROMIX s.c.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **WIROMIX s.c.**