

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010 z późniejszymi zmianami 830/2015]

Aktualizacja: 21.01.2019

Wersja: 6.4

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ROSAN – G DESINFECT**

Symbol produktu: **RO – 55G**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

ROSAN – G DESINFECT jest to płynny preparat do mycia i dezynfekcji powierzchni i urządzeń gastronomicznych: lodówek, lad chłodniczych i ich wyposażenia, krajalnic, frytkownic, maszynek do mielenia mięsa, blatów roboczych i taśm produkcyjnych.

Zastosowania odradzane: nie oznaczono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

„ROYAL” Sp. z o.o.

11-320 Jeziorany, ul. M. Konopnickiej 7

tel. +48 89 718-14-72 od 8-16, fax. +48 89 718-11-35

e-mail: [biuro@royal.info.pl](mailto:biuro@royal.info.pl)

strona internetowa: [www.royal.info.pl](http://www.royal.info.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

+48 89 718-14-72 ( w dniach pon.- pt. w godz. od 8-16)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dn. 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin CLP.

**Accute Tox.4; H302**

**Skin Corr. 1B; H314**

**Aquatic Chronic 2; H411**

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



#### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Chlorek didecyldimetyloamonu, Alkohole C9-11 rozgałęzione i liniowe, Etoksyloowane, Metakrzemian sodu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi

P280 – stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P301 + P330 + P331+P311 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Skontaktować się z ORODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P405 – przechowywać pod zamknięciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

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. Mieszanki

#### Chlorek didecyldimetylo amoniowy

Zakres stężeń: 9%

Numer CAS: 7173-51-5

Numer WE: 230-525-2

Klasyfikacja: Acute Tox.3, H301; Skin Corr.1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

#### Alkohole C9-11, Etoksylowane 5-20TE

Zakres stężeń: 6%

Numer CAS: 160901-09-7

Numer WE: POLYMER

Numer rejestracyjny REACH: brak danych

Klasyfikacja: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

#### Metakrzemian sodu

Zakres stężeń: 0,5%

Numer CAS: 10213-79-3

Numer WE: 229-912-9

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119449811-37-xxxx

Klasyfikacja: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

#### Dodatkowe oznakowanie:

Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE: środki dezynfekcyjne 5-15%, kationowe środki powierzchniowo czynne 5-15%, niejonowe środki powierzchniowo czynne 5-15%, EDTA < 5%. Pełny tekst zwrotów H został przytoczony w 16 sekcji karty.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry spłukać dokładnie wodą.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Założyć jałowy opatrunek. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku połknięcia: nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i wypić ok. 0,5 litra wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: narażenie drogą oddechową nie istnieje

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: działa żrąco na skórę.

W kontakcie z oczami: ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu, podrażnienie, oparzenia, pieczenie, ból.

Po połknięciu: podrażniający usta, gardło i żołądek.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Produkt jest niepalny. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zapewnić właściwą wentylację.

## **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy wykonać czynności w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku przedostania się produktu do kanalizacji konieczne jest dostateczne rozcieńczenie mieszaniny wodą.

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

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zebrać wyciek za pomocą materiałów wchłaniających ciecz, np.: piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące i umieścić w oznakowanym pojemniku. Zebrany produkt potraktować jak odpady. W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić właściwe środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami i skórą. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze od 5°C do 35°C. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od żywności, napojów, wody pitnej i pasz dla zwierząt.

### **7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Płynny preparat myjąco-dezynfekujący do użytku profesjonalnego.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia:  
Propan-2-ol – NDS – 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh – 1200 mg/m<sup>3</sup>.

### **8.2. Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Ochrona rąk i ciała: Stosować rękawice ochronne odporne substancje żrące zgodnie z normą PN-EN 374, czas przenikania min. 30 min, grubość 0,7 mm, np. z nitylu lub PCW. Nosić roboczą odzież ochronną.

Ochrona oczu: Zalecane są szczelne okulary ochronne (typu gogle).

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

Kontrola narażenia środowiska: Unikać zrzutów do środowiska.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Stan skupienia: ciecz

Barwa: bezbarwny

Zapach: bezzapachowy

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 9 ± 0,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: produkt niepalny

Szybkość parowania: nie oznaczono

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie oznaczono

Gęstość par: nie oznaczono

Gęstość względna: d<sup>20</sup> - 1,015 ± 0,002 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność: całkowicie miesza się z wodą

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

Temperatura samozapłonu: nie jest samozapalny

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje

Właściwości utleniające: nie wykazuje

Lepkość: nie oznaczono

## 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentów

##### Chlorek didecylodimetyloamonu

Droga pokarmowa - LD<sub>50</sub> (szczur): 238 mg/kg.

Skóra - LD<sub>50</sub> (królik): 3342 mg/kg.

Działanie na skórę: drażniący.

##### Alkohole C9-11 Etoksyloowane 5-20TE

Droga pokarmowa - LD<sub>50</sub> (szczur): >1200 mg/kg.

Może być szkodliwy w przypadku połknięcia

Podrażnienie oczu – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

##### Metakrzemian sodu

Droga pokarmowa - LD<sub>50</sub> (szczur): 1152 – 1349 mg/kg.

Wdychanie - LC<sub>50</sub> (szczur): >2,06 mg/l.

Skóra - LD<sub>50</sub> (królik): >5000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: żrący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: żrący dla oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

##### Toksyczność ostra

ATE<sub>mix</sub>(droga pokarmowa) – 1730 mg/kg

Działa szkodliwie po połknięciu.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

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

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność dawki powtarzalnej

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność komponentów

#### Chlorek didecylodimetyloamoni:

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> – 0,19 mg/l/96h.  
Toksyczność dla daphnia: EC<sub>50</sub> – 0,062 mg/l/48h.  
Toksyczność dla alg: EC<sub>50</sub> – 0,026 mg/l/96h (algi).  
Toksyczność dla bakterii: EC<sub>50</sub> – 11 mg/l.  
Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

#### Alkohole C9-11 Etoksyloowane 5-20TE

Toksyczność dla ryb: brak danych  
Toksyczność dla daphnia: brak danych.  
Toksyczność dla alg: brak danych  
Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

#### Metakrzemian sodu

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> – 210 mg/l/96h (ryby).  
Toksyczność dla daphnia: EC<sub>50</sub> – 1700 mg/l/48h.  
Toksyczność dla alg: EC<sub>50</sub> – 207 mg/l/72h.

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach w ponad 90%.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie jest określona dla mieszaniny.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Produkt mobilny w glebie, rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia się w środowisku wodnym.

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

Nie oznaczono.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące mieszaniny: Pozostałości składować w oryginalnych opakowaniach. Kod odpadu nadać w miejscu powstawania odpadu. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpad należy przekazać do uprawnionego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste opakowania wyplukać kilkakrotnie wodą, którą należy zużyć jak produkt. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U.2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm..

## **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 środowiska**

Nie dotyczy

### **14.6. Szczególne środki ostrożności**

Nie dotyczy

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Mariol 73/78 i kodem IBC**

Nie dotyczy

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

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie 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 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 późniejszymi zmianami.
- **830/2015/WE** Rozporządzenie komisji (UE) 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)
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późniejszymi zmianami.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- **98/2008/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- **453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji 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)
- **648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. 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. z 2012r., poz. 688).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 528/2012 z dn. 22 maja 2002 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Ustawa o produktach biobójczych z dn. 9.10.2015r

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Pełny tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H290 – Może powodować korozję metali.
- H301 – Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.
- P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 – Chronić przed dziećmi
- P280 – stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
- P301 + P330 + P331+P311 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Skontaktować się z ORODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
- P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- 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.
- P405 – przechowywać pod zamknięciem.

### 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.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
Skin. Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę kat.2  
Skin. Corr.1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B  
Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra kat. 3  
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4  
Aquatic chronic 2 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.2.  
Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1.  
Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy kat.2  
Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1  
Met. Corr.1 – Może powodować korozję metali  
STOT SE3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.  
PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB – Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

### Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Data aktualizacji: 21.01.2019r.

Wersja: 6.4

Osoba sporządzająca: Bohdan Cieśliński

*Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wersje.*

Powyższe informacje powstały w oparciu aktualne dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia 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.