

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 07.07.2020

Wersja: 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ROVLON MEDI RTU**

Symbol produktu: **RO – 171R**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

PC 8 - produkty biocydowe (dezynfektanty); PC35 - produkty myjące i czyszczące (detergenty)

Płyn przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk oraz do mycia i dezynfekcji pomieszczeń i różnego typu powierzchni mających, jak i niemających kontaktu z żywnością. Posiada właściwości bakteriobójcze, grzybobójcze, drożdżakobójcze i wirusobójcze. Do użytku powszechnego i profesjonalnego. Preparat gotowy do użycia.

Zastosowania odradzane: Inne niż podane powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

ROYAL Sp. z o.o.

11-320 Jeziorany, ul. Konopnickiej 7

Tel/fax. +48 89 718 14 72 od 8:00-16:00

e-mail: biuro@royal.info.pl

strona internetowa: 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. 8:00-16:00)

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.

Preparat nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Etanol; Propan-2-ol; Chlorek Didecyldimetyloamoni; C9-C11 Alkohole etoksyloowane > 2,5EO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 – Chronić przed dziećmi.

P280 – Stosować ochronę oczu.

P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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. Mieszaniny

Etanol (Całkowicie skażony zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 2016/1867 z dnia 20.10.2016)

Zakres stężeń: ≤ 5%

Numer CAS: 64-17-5

Numer WE: 200-578-6

Numer rejestracji: 01-2119457610-43-XXXX

Klasyfikacja: Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319

Propan-2-ol

Zakres stężeń: ≤ 1%

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457558-25-xxxx

Klasyfikacja: Flam. Liq.2, H225; H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE3, H336

Chlorek didecylodimetyloamoni

Zakres stężeń: 0,3%

Numer CAS: 7173-51-5

Numer WE: 230-525-2

Klasyfikacja: Acute Tox.4, H302; Skin Corr.1B, H314; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1;

H410; Współczynnik M (Ostre): 10

C9-C11 Alkohole etoksylowane > 2,5EO

Zakres stężeń: 0,05% - 0,1%

Numer CAS: 68439-46-3

Numer WE: Polimer

Numer rejestracyjny REACH: Wyłączenie z rozporządzenia REACH: Polimer.

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

Dodatkowe oznakowanie:

Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE: Zawiera: substancje dezynfekujące < 5%; kationowe środki powierzchniowo czynne < 5%; niejonowe środki powierzchniowo czynne < 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: W przypadku polania się preparatem należy zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry spłukać czystą 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 spożycia: 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 tą drogą nie występuje

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: podrażnienie oczu, pieczenie.

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

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 ciecze, 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 pracy. Stosować właściwe środki ochrony indywidualnej.

Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu produktu z oczami. 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 powszechnego i profesjonalnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Etanol: NSD = 1900 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Propan-2-ol – NDS – 900 mg/m³, NDSC_h –1200 mg/m³.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 500 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 319 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 89 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów W warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie (działanie ogólnoustrojowe): 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

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: Przy operacjach przelewania, konfekcjonowania, w transporcie; stosować rękawice ochronne z normą EN ISO 374-1:2016, czas przenikania min. 30 min, grubość 0,5 mm, np. z nitylu lub PCW.

Ochrona oczu: Zalecane są 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 do jasno żółtego

Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 4,5 do 7,5

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^{20} - ok. 1,000 g/cm³
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

Etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD₅₀: > 2.000 mg/kg, Szczur, wg OECD 401, (wartość z literatury)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC₅₀: > 20 mg/l, 4 h, Mysz, (wartość z literatury)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD₅₀: > 2.000 mg/kg, Królik, wg OECD 402, (wartość z literatury)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Królik, Wynik: niedrażniący, wg OECD 404, (wartość z literatury)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Królik, Wynik: drażniący, wg OECD 405, (wartość z literatury)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Test maksymizacyjny (GPMT), Swinka morska, Wynik: Nie uczuła, wg OECD 406, (wartość z literatury)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Genotoksyczność in vitro: Test Ames, Salmonella typhimurium, Wynik: nie jest mutagenny, wytyczne OECD 471 w sprawie prób, (wartość z literatury)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane: Szczur, Doustnie, Czas ekspozycji: 90-dniowe, NOAEL: 1.730 mg/kg, LOAEL: 3.160 mg/kg

Propan-2-ol

Droga pokarmowa

Doustnie - LD₅₀ > 2000 mg/kg

Skóra - LD₅₀ > 2000 mg/kg

Wdychanie - LC₅₀ > (przypuszczalnie) pow. 5 mg/L

Działanie żrące/drażniące:

Oczy – powoduje podrażnienie

Chlorek didecyldimetyloamoni

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 238 mg/kg.

Skóra - LD₅₀ (królik): 3342 mg/kg.

Działanie na skórę: drażniący.

C9-C11 Alkohole etoksylovane > 2,5EO

LD₅₀ Doustnie Szczur - 1400 mg/kg

LD₅₀ Skórny Królik > 2000 mg/kg

Wnioski/Podsumowanie : Działa szkodliwie po połknięciu.

Skóra : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Drogi oddechowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Toksyczność ostra

ATE_{mix} > 2000

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Ze względu na obecność alergenów istnieje ryzyko wystąpienia reakcji alergicznej, mimo, iż kryteria klasyfikacji nie zostały 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

Etanol:

Toksyczność dla ryb: LC50: > 100 mg/1/48 h, Leuciscus idus, próba statyczna, wg OECD 203, (wartość z literatury)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50: > 100 mg/1/24 h, Daphnia magna, próba statyczna,

Wytyczne OECD 202 w sprawie prób (wartość z literatury)

Toksyczność dla alg: EC50: > 100 mg/l, Chlorella pyrenoidosa, próba statyczna, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób, (wartość z literatury)

Toksyczność dla bakterii: 6.500 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida

Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb: LC50: > 100 mg/1/48 h, Leuciscus idus melanotus, statyczny, (wartość z literatury)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50: > 100 mg/1/48 h, Daphnia magna, próba statyczna, (wartość z literatury)

Toksyczność dla alg: EC50: > 100 mg/1/72 h, Scenedesmus subspicatus, próba statyczna, (wartość z literatury)

Chlorek didecylodimetyloamoni:

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ > 0,1-1 mg/l/96h Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane), Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ > 0,01-0,1 mg/l/48h, Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka), Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l/21dni, Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka), Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla alg:

EC₅₀ > 0,01-0,1 mg/l/72h, Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l/72h, Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny

C9-C11 Alkohole etoksylovane > 2,5EO

Brak danych

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

Toksyczność mieszaniny

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: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych opakowaniach. Kod odpadu nadać w miejscu powstawania odpadu.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste opakowania wyłukać 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.
- **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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami.
- **2017/542WE** Rozporządzenie zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- **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.
- **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
- **907/2006/WE** Rozporządzenie Komisji z 20 czerwca 2006 w sprawie Detergentów
- 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286)
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- 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 i P z sekcji 3 karty

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego powodujący długotrwałe skutki

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenia oczu kat.1

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kat.2

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna kat.2

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).

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.