

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 5.03.2019

Wersja: 6.5

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ROSAN DESINFECT PLUS**
Symbol produktu: **RO – 55**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

ROSAN DESINFECT PLUS jest to płyn do mycia i dezynfekcji automatów do bitej śmietany i lodów.

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

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. 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.

Definicja produktu: Mieszanina

Acute Tox.4, H302

Skin Corr.1B, H314

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: chlorek didecyldodimetyloamonu, Alkohole C9-11 rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane, metakrzemian sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

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+311 – 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.
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do... przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów chemicznych

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 didecyldimetyloamoni

Zakres stężeń: 9%

Numer CAS: 7173-51-5

Numer WE: 230-525-2

Klasyfikacja: Flam Liq.3, H226; Acute Tox.4, H302; Skin Corr.1B, H314; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400, M10; Aquatic Chronic 2; H411

Alkohole C9-11 rozgałęzione i liniowe, etoksyłowane

Zakres stężeń: 6%

Numer CAS: 160901-09-7

Numer WE: Polimer

Numer rejestracyjny REACH: brak danych

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

Propan-2-ol

Zakres stężeń: 1,8%

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

Węglan sodu

Zakres stężeń: 1%

Numer CAS: 497-19-8

Numer WE: 207-838-8

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119485498-19-xxxx

Klasyfikacja: Eye Irrit.2, H319

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 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 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. 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/m³, NDSCh –1200 mg/m³.

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. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust.

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

Ochrona oczu: Zalecane 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: 10,0 ± 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^{20} - nie mniej niż 1,015
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 didecyldimetyloamoni

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

Skóra - LD₅₀ (królik): 3342 mg/kg.

Działanie na skórę: drażniący.

Alkohole C9-11 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): > 1200 mg/kg.

Skóra - LD₅₀ (królik): brak danych

Toksyczność ostra: Może być szkodliwy w przypadku połknięcia

Działanie na skórę: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Propan-2-ol

Droga pokarmowa: LD₅₀ > 2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Skóra: LD₅₀ > 2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Wdychanie: LC₅₀ (przypuszczalnie) > 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

Węglan sodu

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 2800 mg/kg.

Skóra - LD₅₀ (królik): >2000 mg/kg.

Wdychanie - LC₅₀ (szczur): >233 mg/l/2h.

Metakrzemian sodu

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 1152 – 1349 mg/kg.

Wdychanie - LC₅₀ (szczur): >2,06 mg/l.

Skóra - LD₅₀ (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_{mix}(droga pokarmowa) – 1970 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:

LC₅₀ (Pimephales promelas) – 0,19 mg/l/96h

NOEC (Danio rerio) – 0,032 mg/l/34 dni

Toksyczność dla daphnia:

EC₅₀ (Daphnia magna) – 0,062 mg/l/48h

NOEC (Daphnia magna) – 0,014 mg/l/21 dni

Toksyczność dla alg:

ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata) – 0,026 mg/l/96h

Współczynnik M:

10

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ (bakterie) 11 mg/l/3h

Toksyczność dla organizmów w glebie

NOEC => 1000 mg/kg/14 dni

Toksyczność dla roślin

EC₅₀ – 283 - 1670 mg/kg/14 dni

Biodegradowalność:

łatwo biodegradowalny.

Alkohole C9-11 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane:

Toksyczność: brak danych

Biodegradowalność:

łatwo biodegradowalny. 81,4% - 28 dni

Węglan sodu

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ – 300 mg/l/96h

Toksyczność dla daphnia:

EC₅₀ – 200 - 227 mg/l/48h.

Metakrzemian sodu

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ – 210 mg/l/96h (ryby).

Toksyczność dla daphnia:

EC₅₀ – 1700 mg/l/48h.

Toksyczność mieszaniny

Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność ostra: – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Toksyczność chroniczna: – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: – łatwo biodegradowalny

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 wypłukać 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 i P użytych w dokumencie

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 – 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+311 – 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 Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 2 – Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kat.2.

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

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

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

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: 5.03.2019r.

Wersja: 6.5

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.