

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 14.02.2019

Wersja: 6.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **BLUE MAGIC**

Symbol produktu: **RO – 202**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane:

BLUE MAGIC jest koncentratem sanitarnym o działaniu deodoryzującym przeznaczonym do bezodpływowych toalet wolnostojących. Redukuje powstawanie gazów, osadów i brzydkich zapachów. Przyspiesza rozkład fekalii i papieru toaletowego, ułatwia opróżnianie zbiornika toaletowego. Nie zawiera formaldehydu.

Zastosowania odradzone: 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

Definicja produktu: Mieszanina

Eye Dam.1; H318; Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Zawiera: Alkohole C9-C11, etoksylowane; 2-Bromo-2nitropropano-1,3-diol; Glutaral,

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 – powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 208 – zawiera (2H-1-Benzopyran-2-one, (R)-p-Mentha-1,8-diene, 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanon). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P270 – nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P280 – stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

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

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.

P311 – Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub lekarzem.

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

Alkohole C9-C11, etoksylowane

Zakres stężeń: < 5%

Numer CAS: 9043-30-5

Numer WE: 500-027-2

Numer rejestracyjny REACH: brak danych

Klasyfikacja: Acute Tox.4 (droga pokarmowa), kat.4, H302; Eye Dam.1, H318

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Zakres stężeń: < 2%

Numer CAS: 52-51-7

Numer WE: 200-143-0

Numer indeksowy: 603-085-00-8

Klasyfikacja: Acute Tox.4, H302; Acute Tox.4, H312; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam.1, H318; STOT SE3, H335; Aquatic

Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Glutaral

Zakres stężeń: < 1%

Numer CAS: 111-30-8

Numer WE: 203-856-5

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119455549-26-xxxx

Klasyfikacja: Met. Corr, H290, Acute Tox.3, H301; Acute Tox.2, H330; Skin Corr.1B, H314; Eye Dam.1, H318; Resp.

Sens.1, H334; Skin Sens.1, H317; Aquatic Acute 1, H401; Aquatic Chronic 2, H411

Dodatkowe oznakowanie:

Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w Sprawie Detergentów 648/2004/WE: niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, środki konserwujące (Glutaral), kompozycja zapachowa (2H-1-Benzopyran-2-one, (R)-p-Mentha-1,8-diene, 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanon).

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: zanieczyszczoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Złożyć sterylne opatrunek. Chronić niepodrażnione oko. Zdjąć szkła kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

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

Po inhalacji: może powodować podrażnienie układu oddechowego.

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. 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 czyszcząco - odwaniająco.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol

DNEL

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 2,3 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 4,1 mg/m³

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, inhalacja: 12,3 mg/m³

pracownik: Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 4,2 mg/m³

pracownik: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 7 mg/kg

pracownik: Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 0,013 mg/cm²

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 1,4 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 0,35 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 1,2 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 0,008 mg/cm²

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 4,2 mg/kg

użytkownik/konsument: Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 1,3 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy i lokalny, inhalacja: 3,7 mg/m³

użytkownik/konsument: Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 1,1 mg/kg

PNEC

woda słodka: 0,01 mg/l

woda morską: 0,0008 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,0025 mg/l

oczyszczalnia: 0,43 mg/

osad (woda słodka): 0,041 mg/kg

osad (woda morską): 0,00328 mg/kg

gleba: 0,5 mg/kg

Glutaral

Wartości DNEL:

Pracownicy, narażenie długotrwałe przez drogi oddechowe działanie miejscowe 0,25 mg/m³

Wartości PNEC

Środowisko wód słodkich 0,0025 mg/l

Środowisko wód morskich 0,00025 mg/l

Sporadyczne uwolnienie 0,006 mg/l

Środowisko osadu wód słodkich 5,27 mg/kg

Środowisko osadu wód morskich 0,527 mg/kg

Środowisko gleb 0,03 mg/kg

Oczyszczalnie ścieków 0,8 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia

NDS – 0,4 mg/m³, NDSCh – 0,6 mg/m³.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. 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 czynniki chemiczne zgodne z normą PN-EN 374, czas przenikania min. 30 min, grubość 0,70 mm. Nosić roboczą odzież ochronną np. fartuch. Zabrudzone ubranie uprać przed ponownym użyciem.

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, nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz

Barwa: niebieska

Zapach: cherry

Próg zapachu: nie oznaczono

pH: 4,5 ± 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 1,025
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

Alkohole C9-C11, etoksylogowane

LD50 Doustnie Szczur >1200 mg/kg

Oczy - Substancja silnie drażniąca Królik - - -

Oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Toksyczność ostra

Przy kontakcie ze skórą dawki o średniej toksyczności. Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 300 - < 2.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Unia Europejska sklasyfikowała materiał jako szkodliwy dla zdrowia.

Działanie drażniące

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: nieodwracalne szkody (test Draize)

Oddziaływanie na człowieka: Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

U osób nadwrażliwych przy intensywnym kontakcie nie należy wykluczać uczulenia skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

Glutaral

Droga pokarmowa - LD₅₀ (szczur): 158 mg/kg.

Wdychanie pary - LC₁₀₀ (szczur): 15 mg/l/7h.

Skóra - LD₅₀ (królik): >1000 mg/kg.

Działanie żrące/drażniące na skórę: żrący dla skóry.

Działanie na oczy: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające: działa uczulająco przy narażeniu termalnym. Działa uczulająco drogą oddechową.

Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Toksyczność ostra

ATE_{mix}(droga pokarmowa) > 2000 mg/kg (6898)

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
Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
Działa uczulająco, może powodować reakcję alergiczną skóry.
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

Alkohole C9-C11, etoksylowane

Brak danych

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 41,2 mg/l, (Oncorhynchus mykiss)

Ostra toksyczność dla alg: IC50 0,4-2,8 mg/l/72h

Ostra toksyczność dla dafni: EC50 1,4 mg/l/48h

Ostra toksyczność dla bakterii: EC20 2 mg/l, czynny osad (OECD209)

Toksyczność chroniczna dla ryb: LC50 39,1 mg/l/49d (Oncorhynchus mykiss OECD210)

Toksyczność chroniczna dla dafni i innych bezkręgowców wodnych: NOEC 0,27 mg/l/21d (Daphnia magna, OECD211)

Glutaral

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ – 41,2 mg/l/96h (Cyprinodon variegatus)

Toksyczność dla daphnia: EC₅₀ – 5,75 mg/l/72h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC₅₀ – 0,6 mg/l/72h

Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny.

Toksyczność mieszaniny

Produkt niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki 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. Niewielkie ilości można usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych opakowaniach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Puste opakowania wypłukać kilkakrotnie wodą, którą należy zużyć jak produkt. Puste opakowanie można składować w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki opakowań z tworzyw sztucznych.

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.
- **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.

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.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 – może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341 – podejrzewa się że powoduje wady genetyczne

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

H411 – Działa 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

Met Corr. – Działanie korozyjne na metale

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 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe skutki, kat.1

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe skutki, kat.2

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

Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenie oczu kat.1

STOT SE3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Resp. Sens.1 – Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin. Sens.1 – Działanie uczulające na skórę

Muta.2 – Mutagen kat.2

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: 14.02.2019.

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.