„ROYAL” Sp. z o.o.
11-320 Jeziorany, ul. M. Konopnickiej 7
tel. +48 89 718-14-72 , fax. +48 89 718-11-35
e-mail: biuro@royal.info.pl
www.royal.info.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Aktualizacja: 15.01.2019 **Wersja**: 6.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. ***Identyfikator produktu***
Nazwa produktu: **ROYAL SHAMPOO**
Symbol produktu: **RO – 7**

1.2. ***Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane***
Zastosowania zidentyfikowane:
ROYAL SHAMPOO jest to koncentrat do ręcznego mycia samochodów i innych pojazdów mechanicznych. Wysoko pieniący, tworzy na powierzchni lśniącą warstwę ochronną, nie pozostawia smug. Nie zawiera fosforanów.
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
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. **1**; H318
Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

2.2. ***Elementy oznakowania***
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:
Zawiera: Kwas alkilobenzenosulfonowy, Alkohole C12-C13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane, wodorotlenek sodu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
EUH 208 – zawiera (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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

Kwas alkilobenzenosulfonowy
Zakres stężeń: 7 - 15%
Numer CAS: 85536-14-7
Numer WE: 287-494-3
Numer rejestracji REACH: 01-2119490234-40-xxxx
Klasyfikacja: Skin Corr.1C, H314; Acute Tox.4, H302; Aquatic Chronic 3, H412
Alkohole C12-C13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Zakres stężeń: 3 – 7%
Numer CAS: 127087-87-0
Numer WE: POLIMER
Numer rejestracji REACH: nieznany
Klasyfikacja: Acute Tox.4, H302; Eye Dam.1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Wodorotlenek sodu
Zakres stężeń: 1 – 3%
Numer CAS: 1310-73-2
Numer WE: 215-185-5
Numer indeksowy: 011-002-00-6
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457892-27-xxxx
Klasyfikacja: Skin Corr.1A, H314; Met. Corr.1, H290
Dodatkowe oznakowanie:
Deklaracja składników zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/WE: anionowe środki powierzchniowo czynne 5 – 15%, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5% fosfoniany <5%, środki konserwujące (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol), kompozycja zapachowa
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 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: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: działa żrąco na skórę, może powodować oparzenia chemiczne skóry.
W kontakcie z oczami: ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia oczu, podrażnienie, pieczenie.
Po inhalacji: brak doniesień o niepożądanych skutkach.
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.

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. 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 – czyszczący do użytku powszechnego i profesjonalnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas alkilobenzenosulfonowy
Wartości DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego:
- przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 170 mg/kg m.c./dzień
- przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 12 mg/m^3
- przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) : 12 mg/m^3

Wartości DNEL dla populacji ogólnej w tym konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego:
- przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 85 mg/kg m.c./dzień
- przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 3 mg/m^3
- doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 0,85 mg/kg m.c./dzień
- przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3 mg/m^3

Wartość PNEC dla środowiska:
- wód słodkich: 0,287 mg/l
- wód morskich: 0,0287 mg/l
- wód (sporadyczne uwalnianie): 0,0167 mg/l
- osadu (wody słodkie):0,287 mg/l
- osadu (wody morskie):0,287 mg/l
- gleby: 35 mg/kg
- oczyszczalni ścieków: 3,43 mg/l

NDS, NDSCh – nie oznaczono
Alkohole C12-C13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Nieustalona wartość NDS
Brak dostępnych poziomów DEL
Brak dostępnych stężeń PEC.
Wodorotlenek sodu
wodorotlenek sodu – NDS – 0,5 mg/m3, NDSCh –1 mg/m^3.

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust.
Ochrona rąk i ciała: Nosić roboczą odzież ochronną, rękawice ochronne odporne na substancje żrące, zgodnie z PN-EN 374, czas przenikania min. 30 min. grubość 0,70 mm, np. z Nitrylu 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 srodowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz
Barwa: zielonej
Zapach: cytrynowy
Próg zapachu: nie oznaczono
pH: 5,5 – 8,0
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 1,020 g/cm^3
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

Kwas alkilobenzenosulfonowy
Toksyczność ostra (droga pokarmowa): LD50 1470 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra (przez skórę): LD50 2000 mg/kg (szczur)
Działanie żrące/drażniące:
- na skórę: lekko drażniący
- na oczy: silnie drażniący

Alkohole C12-C13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane
Toksyczność ostra - Droga pokarmowa - LD_{50} (szczur): > 300 – 2000 mg/kg.
Działa szkodliwie po połknięciu
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- substancja silnie drażniąca (Królik)
Działanie żrące / drażniące na skórę
- powoduje słabe podrażnienie (Mysz)

Wodorotlenek sodu
Droga pokarmowa - LD_{50} (szczur): 500 mg/kg.
Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku i żołądka.
Działanie na układ oddechowy – powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych.
Działanie na skórę: substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry.
Działanie na oczy: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku.
Działanie na układ oddechowy: działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych samej mieszaniny.

Toksyczność ostra
ATE_{MIX} (droga pokarmowa) = 3310
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
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
Kwas alkilobenzenosulfonowy
Toksyczność ostra dla ryb: LC_{50} > 1 – 10 mg/l/96h (Lapomis macrochirus, lit. przez analogię)
Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC 1 mg/l/28d (Lapomis macrochirus, lit. przez analogię)
Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC_{50} > 1 – 10 mg/l/48h (Daphnia magna, lit. przez analogię)
Toksyczność chroniczna dla skorupiaków: NOEC> 1 – 10 mg/l/32d (Elimia, lit. przez analogię)
Toksyczność dla roślin wodnych: NOEC > 4 mg/l/28d (Elodea canadiensis, lit. przez analogię)
Toksyczność dla organizmów lądowych: LC_{50} > 1000 mg/kg (Eisenia fetida, przez analogię)
Toksyczność dla roślin lądowych:
- EC_{50}: 167 mg/kg/21d (Soroghum bocolou, przez analogię)
- EC_{50}: 289 mg/kg/21d (helianthis annus, lit. przez analogię)
- EC_{50}: 316 mg/kg/21d (Phasolus aureus, lit. przez analogię)

Alkohole C12-C13 rozgałęzione I liniowe, etoksylowane
Toksyczność dla ryb:
Produkt niebezpieczny dla środowiska
LC_{50} – 7000 ppb (Golden Orfe) 48 dni
LC_{50} – 4600 ppb (Fathead minnow) 96 godzin
LC_{50} – 7900 ppb (Lepomis macrochirus) 96 godzin
NOEC – 1800 ppb (Fathead minnow) 7 dni
Toksyczność ostra LC_{50} – 6600 ppb (Pimephales promelas) 96 godzin
Toksyczność dla daphnia: EC_{50} – 14000 ppb/48h
Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny
Wodorotlenek sodu:
Toksyczność dla ryb: LC 50 – 157 mg/l/48h
Toksyczność dla daphnia: EC 50 – 100 mg/l/48h
Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin.
Toksyczny dla bakterii.
Toksyczność mieszaniny
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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 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.

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
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu
H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe zmiany
H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe zmiany
EUH 208 – zawiera (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol).

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
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4
Met. Corr.1 – Działanie korozyjne na metale
Skin Corr.1A – Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Corr.1C – Działanie żrące na skórę kat. 1C
Eye Dam.1 – Poważne uszkodzenia oczu kat.1
Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 2
Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła 3
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: 15.01.2019.
Wersja: 6.3
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.