

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 10.09.2015

Data aktualizacji: 01.06.2016

Ilość stron: 1/5 wersja: 2.0

# **POWER STEERING FLUID- PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Identyfikator produktu: POWER STEERING FLUID – PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Chroni układ kierowniczy ze wspomaganie

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon: +48 32 2944100

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Aquatic Chronic 3- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

2.2.2 Hasła ostrzegawcze: Brak

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P273- Unikać uwolnienia do środowiska P501- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.2.6 Dodatkowe informacje: Zawiera C12-14-tert-alkiloaminy, 2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

## **SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

| Nazwa chemiczna składnika                                                                                                 | Zakres stężeń | Numer CAS  | Numer WE  | Klasyfikacja wg 1272/2008/WE                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destylaty ciężkie parafinowane, traktowane wodorem, olej bazowy-niespecyfikowany<br>Nr rejestracji: 01-2119484627-25-xxxx | >90%          | 64742-54-7 | 265-157-1 | Nie sklasyfikowana- uwaga H i L (zawartość ekstraktu DMSO wg IP 346 < 3%)                                                                    |
| 2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol                                                                                          | <0,5%         | 128-37-0   | 204-881-4 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox.4, H302<br>Skin Sens.1, H317<br>Eye Irrit.2, H319                              |
| C12-14-tert-alkiloaminy                                                                                                   | <0,5%         | 68955-53-3 | 273-279-1 | Acute Tox.3, H301<br>Acute Tox.3, H311<br>Acute Tox.2, H330<br>Skin Corr.1B, H314<br>Skin Sens.1, H317<br>Eye Dam.1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 10.09.2015

Data aktualizacji: 01.06.2016

Ilość stron: 2/5    wersja: 2.0

### **POWER STEERING FLUID- PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

|  |  |  |  |                                                                     |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: Przemycić usta wodą. Podać do picia niewielką ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: W normalnej temperaturze nie istnieje zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych. W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej- narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu- wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

4.1.3. Skażenie skóry: Wytrzeć produkt i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry- zastąpić porady lekarskiej, Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku stosowania urządzeń pod ciśnieniem, możliwe jest przedostanie się produktu pod skórę. W takim przypadku należy bezzwłocznie zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Unikać silnego strumienia wody, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie skóry

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Nie powodować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Brak specyficznego leczenia. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarza po ocenie stanu poszkodowanego.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczania narażonych materiałów

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Produkt palny. W trakcie pożaru lub pod wpływem działania wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia tlenki węgla, siarki i fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

#### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

##### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1 Dla osób niezależących do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek ( zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 10.09.2015

Data aktualizacji: 01.06.2016

Ilość stron: 3/5 wersja: 2.0

# **POWER STEERING FLUID- PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach magazynowych ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Informacje na podstawie składników:

Oleje mineralne wysokorafinowane – frakcja wdychana NDS 5 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemycania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**8.2.1 Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. Konieczna w przypadku operowania gorącym produktem i przy niewystarczającej wentylacji – maska z filtrem uniwersalnym (EN 143)

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** konieczna jeśli ryzyko zanieczyszczenia oczu- stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okularami typu gogle (EN 166)

**8.2.3 Ochrona skóry:** używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju np. z gumy nitylowej, PCW, neoprenowych (EN 407). Zalecane ubranie robocze ochronne/ fartuch i buty robocze olejoodporne antypoślizgowe

**8.2.4 Techniczne środki ochronne:** Wentylacja ogólna pomieszczenia. Stosować ubranie ochronne

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

|                                                                    |                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wygląd:</b>                                                     | ciecz                                                                     |
| <b>Kolor:</b>                                                      | brązowa                                                                   |
| <b>Zapach:</b>                                                     | charakterystyczny                                                         |
| <b>Próg zapachu:</b>                                               | nie oznaczono                                                             |
| <b>pH:</b>                                                         | nie dotyczy                                                               |
| <b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>                          | ≤ - 21 °C                                                                 |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | > 250 °C                                                                  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                        | > 210 °C                                                                  |
| <b>Szybkość parowania:</b>                                         | brak danych                                                               |
| <b>Palność:</b>                                                    | niepalny                                                                  |
| <b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>                  | brak danych                                                               |
| <b>Prężność par:</b>                                               | < 0,1 kPa                                                                 |
| <b>Gęstość par:</b>                                                | brak danych                                                               |
| <b>Gęstość względna:</b>                                           | 0,87-0,89 g/cm <sup>3</sup> ( 15 °C)                                      |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                                            | w wodzie nierozpuszczalny, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>                       | brak danych                                                               |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | > 270 °C                                                                  |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | brak danych                                                               |
| <b>Lepkość:</b>                                                    | > 20,5 mm <sup>2</sup> / s ( w 40 °C)                                     |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                      | nie dotyczy                                                               |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                                    | brak danych                                                               |
| <b>9.2 Inne informacje:</b>                                        | brak danych                                                               |

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830*

**Data sporządzenia: 10.09.2015**

**Data aktualizacji: 01.06.2016**

**Ilość stron: 4/5    wersja: 2.0**

# **POWER STEERING FLUID- PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych.

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Długotrwałe i powtarzające się narażenie skóry na kontakt z produktem może prowadzić do jej odtłuszczania

Informacje na podstawie składników:

Destylaty ciężkie z hydrokrakingu; destylaty ciężkie parafinowane, obrabiane wodorem:

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur) > 5 mg/l

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Produkt słabo absorbuje do gleby

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Nie dotyczy

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od niej. Gromadzi się na powierzchni wody.

Informacje na podstawie składników:

Destylaty ciężkie z hydrokrakingu; destylaty ciężkie parafinowane, obrabiane wodorem:

Ostra toksyczność dla ryb LC50 > 100 mg/l, 96h

Ostra toksyczność dla mikroorganizmów EC50 > 10000 mg/l, 24h

Toksyczność przewlekła dla ryb NOEC 10 mg/l

Toksyczność przewlekła dla mikroorganizmów NOEC 10 mg/l

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer ONZ:** Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenie dla środowiska:** Nie dotyczy

**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830*

**Data sporządzenia: 10.09.2015**

**Data aktualizacji: 01.06.2016**

**Ilość stron: 5/5    wersja: 2.0**

# **POWER STEERING FLUID- PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, Poz. 322 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin ( Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach ( Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

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.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H302-Działa szkodliwie po połknięciu

H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319-Działa drażniaco na oczy

H400-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; powodując długotrwałe skutki

H301-Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H311-Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H314-Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335-Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H372-Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub wielokrotnego narażenia

H330-Wdychanie grozi śmiercią

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1

Aquatic Chronic 1-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.1

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kat.4

Skin Sens.1- Działanie uczulające, kat.1

Eye Irrit.2-Działanie drażniące na oczy, kat.2

Acute Tox.3- Toksyczność ostra, kat.3

Acute Tox.2-Toksyczność ostra, kat.2

Skin Corr.1B-Działanie żrące na skórę, kat.1B

Eye Dam.1-Poważne uszkodzenie oczu, kat.1

STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kat.1

STOT RE 1-Działanie toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kat.1

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3, H412 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-10092015