

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 10.09.2015r. Ilość stron: 1/5 wersja: 1.0

## **PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

### **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 **Identyfikator produktu:** 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 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Destylaty ciężkie parafinowane, traktowane wodorem, olej bazowy-niespecyfikowany 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 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox.4, H302 Skin Sens.1, H317 Eye Irrit.2, H319
C12-14-tert-alkiloaminy	<0,5%	68955-53-3	273-279-1	Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.2, H330 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 10.09.2015r. Ilość stron: 2/5

wersja: 1.0

### **PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

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

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

4.1.1 Połknięcie: Przemyc 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 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1 Dla osób niezależnych 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

#### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać

zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 10.09.2015r. Ilość stron: 3/5 wersja: 1.0

## **PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 polichloru 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 przemywania 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.

**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:**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 10.09.2015r. Ilość stron: 4/5 wersja: 1.0

### **PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

- a) toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
  - b) działanie zrażające/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 odtuszczania

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 Szczególne 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:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, Poz. 322)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

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.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 10.09.2015r. Ilość stron: 5/5 wersja: 1.0**

### **PŁYN DO UKŁADU WSPOMAGANIA**

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)

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 Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

#### **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 zgodne z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3, H412 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-10092015