

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.12.2009 Data aktualizacji: 28.09.2012 Ilość stron: 1/5

# **KOKPIT PROTEKTANT MATOWY MOJE AUTO**

## **Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.**

1.1 Identyfikator produktu: KOKPIT PROTEKTANT MATOWY

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia kokpitu

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/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: i.wronka@nanochem.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 30 (w godzinach 8<sup>00</sup> - 15<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 Zagrozenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

2.1.3 Zagrozenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Nie są znane

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: Brak

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia: Brak

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S1/2- Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy. S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. S51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

2.2.5 Dodatkowe informacje: niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%, kompozycja zapachowa, 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

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 i informacje o składnikach**

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

| Nazwa chemiczna składnika   | Zakres stężeń | Numer CAS  | Numer WE               | Klasyfikacja wg 67/548/EWG             | Klasyfikacja wg 1272/2008/WE   |
|---|---------------|------------|------------------------|--|--|
| Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy                                    | < 0,4%        | -          | -                      | Xi, Xn, R22, R41                       | -  |
| Mieszanina etanolu i 2-propanolu                                      | < 0,1%        | -          | 902-053-3              | F, R11, R36, R67                       | Działanie drażniące na oczy, kat.2, H319, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. Jednor, kat.3 H336; Substancja ciekła łatwo palna, |
| 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1) | <0,0005%      | 55965-84-9 | 247-500-7<br>220-239-6 | T,C,N R23/24/25<br>R34, R43,<br>R50/53 | -  |

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

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przeplukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

**Data sporządzenia: 01.12.2009    Data aktualizacji: 28.09.2012    Ilość stron: 2/5**

### **KOKPIT PROTEKTANT MATOWY MOJE AUTO**

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli uszkodzony nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywołując powieki. 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.

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Nie dotyczy. Podjąć leczenie objawowe.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechne środki gaśnicze; w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Nie są znane. Należy unikać wdychania produktów spalania.

**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.

### **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 od 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. 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.

**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 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 5 do 25 C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

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

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

Mieszanina alkoholu etylowego i 2-propanolu:

Pracownicy:

DNEL – ostre/ krótkotrwałe narażenie – skutki miejscowe – przy wdychaniu 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 343 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 500 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci:

DNEL – ostre/ krótkotrwałe narażenie – skutki miejscowe – przy wdychaniu 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 206 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL- długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy połknięciu 26 mg/kg mc/dzień

Etanol NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>

Izopropanol NDS 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh 1200 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.12.2009 Data aktualizacji: 28.09.2012 Ilość stron: 3/5

### **KOKPIT PROTEKTANT MATOWY MOJE AUTO**

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: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Nie jest wymagana. Można stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Nie jest wymagana. Przy długotrwałym kontakcie ze skórą stosować rękawice ochronne.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

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

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Wygląd:</b>   | mleczko ( w temperaturze 20 C)      |
| <b>Kolor:</b>  | biały do kremowego                  |
| <b>Zapach:</b>   | charakterystyczny                   |
| <b>Próg zapachu:</b>   | nie oznaczono                       |
| <b>pH:</b>   | ok 8                                |
| <b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>                          | brak danych                         |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | brak danych                         |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>  | brak danych                         |
| <b>Szybkość parowania:</b>   | brak danych                         |
| <b>Palność:</b>  | brak danych                         |
| <b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>                  | brak danych                         |
| <b>Prężność par:</b>   | brak danych                         |
| <b>Gęstość par:</b>  | brak danych                         |
| <b>Gęstość względna:</b>   | 0,994 g/ml                          |
| <b>Rozpuszczalność:</b>  | w wodzie tworzy nietrwałą zawiesinę |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>                       | brak danych                         |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | nie dotyczy                         |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | brak danych                         |
| <b>Lepkość:</b>  | brak danych                         |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                      | nie dotyczy                         |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                                    | brak danych                         |

**9.2 Inne informacje:** Brak danych

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

**10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak danych

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

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie środka powierzchniowo czynnego:

Ostra toksyczność – doustnie: LD 50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – wdychanie: 7h (IRT). W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji.

Działanie żrące/drażniące:

Oczy: nie działa drażniąco (królik)

Skóra: nie działa drażniąco (królik)

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe i powtarzalne: brak dostępnych danych

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

**Data sporządzenia: 01.12.2009    Data aktualizacji: 28.09.2012    Ilość stron: 4/5**

### **KOKPIT PROTEKTANT MATOWY MOJE AUTO**

Toksyczność rozwojowa: brak dostępnych danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych  
Informacje o mieszaninie alkoholu etylowego i 2-propanolu:  
Toksyczność ostra – droga pokarmowa LD50 > 2000 mg/kg (szczur)  
Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe LC50 > 25000 mg/m<sup>3</sup> powietrza (szczur)  
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50 13900 mg/kg (królik)  
Toksyczność ostra – przy innych drogach podania: brak danych o produkcji  
Podrażnienie skóry: nie drażni  
Podrażnienie oczu: działa drażniąco na oczy (królik)  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
Działanie uczulające: nie stwierdzono działania uczulającego (świnka morska)  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych  
Rakotwórczość: brak danych  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych  
Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednokrotne i powtarzalne: brak danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych  
Fototoksyczność: brak danych

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.  
**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE  
**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych  
**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych  
**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych  
**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.  
Informacje ekologiczne o środku powierzchniowo czynnym użytym w mieszaninie:  
Toksyczność ostra dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Leuciscus idus)  
Działanie na osady czynniki > 1000 mg/l. Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego.  
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT: 950 mg/g

### **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 UN:** Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy  
**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy  
**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy  
**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem 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)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz.1018)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U.Nr 79, poz. 445)  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)  
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 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 01.12.2009    Data aktualizacji: 28.09.2012    Ilość stron: 5/5**

### **KOKPIT PROTEKTANT MATOWY MOJE AUTO**

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm

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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

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

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

### **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 pkt. 3 karty charakterystyki:

R11- Produkt wysoce łatwo palny

R22- Działa szkodliwie w przypadku spożycia

R23/24/25-Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34- Powoduje oparzenia

R36- Działa drażniąco na oczy

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H319-Działa drażniąco na oczy

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Xi- Produkt drażniący

Xn- Produkt szkodliwy

T-Produkt toksyczny

C-Produkt żrący

N-Produkt niebezpieczny dla środowiska