

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.04.2015r.

Ilość stron: 1/5

wersja:1.0

## PROFESSIONAL MA SMAR MIEDZIOWY WYSOKOTEMPERATUROWY

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

1.1 Identyfikator produktu: **PROFESSIONAL MA SMAR MIEDZIOWY  
WYSOKOTEMPERATUROWY**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Stosowany do smarowania zestyków elektrycznych małej mocy oraz jako środek zapobiegający zapiekaniu połączeń gwintowych narażonych na wysokie temperatury.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dystybutor: **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: [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 został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

2.2.2 Hasła ostrzegawcze: Nie dotyczy

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nie dotyczy

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi.

2.2.4 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

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 1272/2008/WE
Destylaty ciężkie parafinowane, traktowane wodorem, olej bazowy-niespecyfikowany	>80%	64742-54-7	265-157-1	Nieklasyfikowany, nota H i L zawartość ekstraktu DMSO ( wg IP 346) < 3%
Organiczna pochodna glinki smektytu	<20%	-	-	Nieklasyfikowany

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów, ponieważ środek może dostać się do płuc. Przełukać jamę ustną. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia ok. 200 ml ciepłej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. Skontaktować osobę poszkodowaną z lekarzem.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: W normalnej temperaturze użytkowej, 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, przy nieregularnym oddechu- wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

4.1.3. Skażenie skóry: Wytrzeć produkt i przemyć skórę dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie skóry utrzymuje się, zasięgnąć 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 niezwłocznie przewieźć poszkodowanego do szpitala. Nie czekać na wystąpienie objawów.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody przez ok. 15 minut, wywijając powieki. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.04.2015r.

Ilość stron: 2/5

wersja:1.0

# **PROFESSIONAL MA SMAR MIEDZIOWY WYSOKOTEMPERATUROWY**

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

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić zaczerwienienie oraz przejściowy ból.

4.2.2 Połknięcie: Mogą spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji- może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie.

4.2.3 Kontakt ze skórą: Działa oddłuszcniająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie.

4.2.4 Wdychanie: Wdychanie oparów- mało prawdopodobne- może wywoływać bóle głowy, nudności, wymioty oraz zmiany stanu świadomości.

## **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z**

**poszkodowanym:** Nie wywoływać wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wskazówki dla lekarza- leczyć objawowo. Zranienie pod ciśnieniem wymaga szybkiej interwencji chirurgicznej i przypuszczalnie terapii sterydowej w celu zminimalizowania zniszczenia tkanek i utraty ich funkcji.

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, rozproszone prądy wodne lub mgła wodna.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte prądy wodne. Woda może być użyta tylko do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. W środowisku pożaru powstają dymy zawierające niebezpieczne substancje ( tlenek i dwutlenek węgla, tlenki siarki i fosforu) oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

**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 UWOLIENIA 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. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać par. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. 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.

**6.2 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: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone splukać 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 postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. 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 temperaturze pokojowej, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.04.2015r.

Ilość stron: 3/5

wersja:1.0

## **PROFESSIONAL MA SMAR MIEDZIOWY WYSOKOTEMPERATUROWY**

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Na podstawie składników mieszaniny:

Oleje mineralne-faza aerozolu NDS 5 mg/m<sup>3</sup>

Poziom oddziaływania wtórne dla olejów mineralnych

DNEL, pracownik ( wdychanie, toksyczność przewlekła) 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerozol)

DNEL, konsument ( wdychanie, toksyczność przewlekła) 1,2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerozol)

PNEC (doustnie, ssaki) 9,33 mg/kg jedzenie

**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 nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia wartości NDS lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem smaru do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

8.2.3 Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne odporna na działanie oleju ( np. z gumy nitylowej), PCW neoprenu. W zależności od wykonywanej pracy stosować ubiór ochronny odporny na działanie produktu, obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe

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**

**Wygląd:** stałe. plastyczne

**Kolor:** miedziano- brązowy

**Zapach:** charakterystyczny dla węglowodorów

**Próg zapachu:** nie oznaczono

**pH:** nie dotyczy

**Temperatura**

**krzepnięcia/topnienia:** brak danych

**Początkowa temperatura**

**wrzenia i zakres temperatur**

**wrzenia:**

brak danych

**Temperatura zapłonu:**

> 200 °C ( dla oleju mineralnego)

**Szybkość parowania:**

brak danych

**Palność:**

brak danych

**Górna/dolna granica**

**palności/wybuchowości:**

10 % obj-1% objętości ( dla oleju mineralnego)

**Prężność par:**

< 0,1 w 20 °C

**Gęstość par:**

brak danych

**Gęstość względna:**

0,9 g/ml

**Rozpuszczalność:**

w wodzie nierozpuszczalny, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych

**Współczynnik podziału**

**n-oktanol/woda:**

log Pow> 6 (wartość oczekiwana)

**Temperatura samozapłonu:**

> 300 °C ( wartość oczekiwana)

**Temperatura rozkładu:**

brak danych

**Lepkość:**

brak danych

**Właściwości wybuchowe:**

nie dotyczy

**Właściwości utleniające:**

brak danych

**9.2 Inne informacje:**

brak danych

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

**10.1 Reaktywność:** Produkt nie jest reaktywny

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

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** W normalnych warunkach przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

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

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne utleniacze. Zetknięcie z silnymi utleniaczami ( nadtlenkami, nadchromianami ) może grozić pożarem. Zmieszanie z azotanami lub innymi silnymi utleniaczami może spowodować nagromadzenie się masy wybuchowej.

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

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

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Dane toksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla tego produktu.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.04.2015r.

Ilość stron: 4/5

wersja:1.0

### **PROFESSIONAL MA SMAR MIEDZIOWY WYSOKOTEMPERATUROWY**

Podane informacje bazują na danych uzyskanych w badaniach składników i toksykologii podobnych produktów.

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

Oleje smarowe (ropa naftowa) hydrowodny destylat parafinowy:

LC50 inhalacyjnie, szczur > 5,53 mg/l

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

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

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

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zdolność do biodegradacji

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Nie rozpuszczalny w wodzie. Ograniczone rozprzestrzenianie się w glebie, ulega silnej adsorpcji do jej cząstek

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Informacje na podstawie składników:

Oleje smarowe (ropa naftowa) hydrowodny destylat parafinowy

EC50 > 10000 mg/l toksyczność ostra, bezkręgowce słodkowodne, Daphnia magna, 48h

NOEL 100 mg/l toksyczność przewlekła, bezkręgowce, Daphnia magna, 21 dni

EC50 > 100 mg/l toksyczność ostra, glony słodkowodne, Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC50 > 100 mg/l toksyczność ostra, ryby słodkowodne; Pimephales pro melas, 96h

NOEL > 1000 mg/l toksyczność przewlekła – ryby słodkowodne; Oncorhynchus mykiss; QSAR, 28 dni

#### **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.

Kod odpadu 112 01 12 zużyte woski i tłuszcze

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

**14.1 Numer ONZ:** 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 Numer rozpoznawczy zagrożeń:** Nie dotyczy

**14.5 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.6 Kod klasyfikacyjny:** Nie dotyczy

**14.7 Nalepka ostrzegawcza:** 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) 453/2010*

**Data sporządzenia: 20.04.2015r.**

**Ilość stron: 5/5**

**wersja:1.0**

# **PROFESSIONAL MA SMAR MIEDZIOWY WYSOKOTEMPERATUROWY**

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

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:**

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.

M-20042015