

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.07.2015

Ilość stron: 1/7

wersja: 1.0

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

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

### **1.1 Identyfikator produktu: PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

Zawiera: węglowodory, C7,n-alkany, izoalkany, cykliczne; węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu; propan-2-ol

### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia i konserwacji potencjometrów

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

### **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: +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 jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Skin Irrit.2-Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315-Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3-Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3

H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Eye Irrit.2- Działa drażniąco na oczy, kategoria 2

H319- Działa drażniąco na oczy

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

Aquatic Chronic 2-Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2

H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Aerosol 1- Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222-Skrajnie łatwopalny aerosol

H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

### **2.2. Elementy oznakowania:**

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: węglowodory, C7,n-alkany, izoalkany, cykliczne;

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu; propan-2-ol

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222-Skrajnie łatwopalny aerosol H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem H315-Działa drażniąco na skórę H319- Działa drażniąco na oczy H336-Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102- Chronić przed dziećmi P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu P251- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 C/122 F P302+P352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem 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 P261- Unikać wdychania rozpylonej cieczy P271- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P501- Zawartość/ pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych

2.2.6 Dodatkowe informacje: Zawiera: węglowodory alifatyczne 30% i więcej

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.

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.07.2015

Ilość stron: 2/7

wersja:1.0

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszaniny:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gazy z ropy naftowej Nr REACH: nie podlega	25%-30%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas H280 Noty H,K,S,U
Węglowodory, C7,n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr REACH: 01-2119475515-33-xxxx	20%-25%	-	927-510-4	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Destylaty ciężkie naftalenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa) Nr REACH: 01-2119467170-45-xxxx	20%-25%	64742-52-5	265-155-0	Substancja z przypisaną wartością NDS
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu Nr REACH: 01-2119484652-34-xxxx	10%-15%	-	931-254-9	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-ol Nr REACH: 01-2119457558-25-xxxx	10%-15%	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336

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

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

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia, nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotnych trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza. W przypadku duszności – wykwalifikowany personel medyczny powinien podać tlen.

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. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostającego się z dróg oddechowych poszkodowanego.

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

4.1.4.Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając 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:**

W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle głowy, brak koordynacji, senność. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Składniki mieszaniny wykazują szkodliwe działanie, mogą powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się oskrzelowym zapaleniem płuc

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

**poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

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

### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla, ślady niekompletnie spalonych związków węglowych, par formaldehydów, produkty siarkowe i fosforowe.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.07.2015

Ilość stron: 3/7

wersja: 1.0

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

**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 UWOLIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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. 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 postępowanie:** Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zakresie temperatur 10-40C.

Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej kasy. 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:

Gaz z ropy naftowej:

Propan NDS 1800 mg/m<sup>3</sup>

Butan NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 3000 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C<sub>7</sub>, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

Cykloheksan NDS 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 1000 mg/m<sup>3</sup>

Destylaty ciężkie naftalenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

Mgiełka olejowa NDS 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 10 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C<sub>6</sub>, izoalkany, <5% n-heksanu:

n-heksan NDS 72 mg/m<sup>3</sup>

Propan-2-ol NDS 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 1200 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C<sub>7</sub>, n-alkany, izoalkany, cykliczne

DNEL pracownik

Skóra przewlekłe 300 mg/kg/dzień

Wdychanie przewlekłe 2085 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument

Skóra przewlekłe 149 mg/kg/dzień

Wdychanie przewlekłe 477 mg/m<sup>3</sup>

Doustne przewlekłe 149 mg/kg/dzień

Destylaty ciężkie naftalenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

DNEL pracownik

Wdychanie przewlekłe 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C<sub>6</sub>, izoalkany, <5% n-heksanu

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.07.2015

Ilość stron: 4/7

wersja:1.0

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

DNEL pracownik  
Skóra przewlekłe 13964 mg/kg/dzień  
Wdychanie przewlekłe 5306 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument  
Skóra przewlekłe 1377 mg/kg/dzień  
Wdychanie przewlekłe 1137 mg/m<sup>3</sup>  
Doustnie przewlekłe 1301 mg/kg/dzień  
Propan-2-ol  
DNEL pracownik  
Wdychanie przewlekłe 500 mg/m<sup>3</sup>  
Skóra przewlekłe 888 mg/kg/dzień  
DNEL konsument  
Wdychanie przewlekłe 319 mg/m<sup>3</sup>  
Skóra przewlekłe 89 mg/kg/dzień  
Doustnie przewlekłe 26 mg/kg/dzień  
PNEC  
Woda słodka 140,9 mg/l  
Woda morska 140,9 mg/l  
Osad 552 mg/kg osad  
Gleba 28 mg/kg gleba

**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. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji. Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe. Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: W warunkach przemysłowych ( przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem typu AX

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary lub gogle ochronne.

8.2.3 Ochrona skóry: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, obuwie ochronne antypoślizgowe oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu np. neoprenowe

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

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

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz w aerozolu
<b>Kolor:</b>	bezbarwna do jasnosłomkowa
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	brak danych
<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>	skrajnie łatwopalny
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	2,0-5,0 bar
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	1,25- 1,35 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie słabo, w rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobrze
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.07.2015

Ilość stron: 5/7

wersja:1.0

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

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

**10.1 Reaktywność:** Brak danych

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

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Unikać nadmiernego ogrzewania produktu, wysokiej temperatury

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenki azotu i węgla, toksyczne opary

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Informacje na podstawie składników:

Mieszanina węglowodorów C7 i C6

LD50- doustnie > 5840 mg/kg

LD50-skóra > 2920 mg/kg

LC50-inhalacyjnie (pary) > 25,2 mg/m3

Destylaty ciężkie naftenowane, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

LC50- inhalacyjnie, szczur > 5,53 mg/m3

LD50- skóra, królik > 2000 mg/kg

LD50-doustnie, szczur > 5000 mg/kg

Propan-2-ol

LD50-doustnie > 2000 mg/kg

LD50-skóra > 2000 mg/kg

LC50- inhalacyjnie > 5 mg/m3

Produkt ( na podstawie danych dla składników mieszaniny)

Działanie drażniące:

Skóra: działa drażniąco

Oczy: działa drażniąco

Drogi oddechowe: może działać drażniąco

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie reprotoksyczne: nie stwierdzono

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Długotrwały lub częsty kontakt może spowodować wysuszenie, pękanie oraz złuszczenie skóry, przewlekłe stany zapalne skóry. Podejrzewa się, że składnik mieszaniny działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne, bóle i zawroty głowy, nadmierną wrażliwość, zaburzenia snu oraz drżenie rąk

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, drapanie w gardle, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności, zaburzenia koordynacji ruchów, senności, utratę przytomności. Połknięcie mieszaniny może powodować uszkodzenie płuc, zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha); mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie 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:** Brak danych

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

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

Informacje na podstawie składników:

Mieszanina węglowodorów C7 i C6

LD50- dafnie (Daphnia magna) 3 mg/l/48h

LD50-algi (Pseudokirchneriella subcapitata) 29 mg/l/72h

NORERL- algi (Pseudokirchneriella subcapitata) 6,3 mg/l

LL50-ryby (Oncorhynchus mykiss) > 13,4 mg/l

LOERL – dafnie (Daphnia magna) 2 mg/l/21dni

NOERL-dafnie (Daphnia magna) 1 mg/l/21dni

EL50-dafnie (Daphnia magna) 1,6 mg/l/21dni

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 20.07.2015

Ilość stron: 6/7

wersja: 1.0

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

Destylaty ciężkie naftalenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa)

EC50- ryby > 100 mg/l

Propan-2-ol

LC50 – ryby *Leuciscus idus melanotus* > 100 mg/l/48h

EC50-rozwielitki (*Daphnia magna*) > 100 mg/l/48h

EC50-algi (*Scenedesmus subspicatus*) > 100 mg/l/72h

## **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.

Kody odpadów:

Zużyte puste opakowania

15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Preparat

16 03 05\* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

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

**14.1 Numer UN:** 1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** UN 1950 AEROZOLE, palne

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4 Kod klasyfikacyjny:** 5F

**14.5 Nalepka:**

Ilości ograniczone 1 litr- oznakowanie sztuki przesyłki



Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

**14.6 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina stanowi zagrożenia dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**14.7 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

**14.8 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji 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 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.

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:**

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 20.07.2015**

**Ilość stron: 7/7**

**wersja:1.0**

# **PROFESSIONAL MA ŚRODEK DO CZYSZCZENIA POTENCJOMETRÓW**

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 oraz karty charakterystyki producenta.

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:

H220- Skrajnie łatwopalny gaz

H225-Wysoco łatwopalna ciecz i pary

H280- Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 – Działa drażniąco na skórę

H319- Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Press Gas –Gaz łatwopalny

Flam. Gas 1- Gaz łatwopalny, kat.1

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2

Asp. Tox.1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1

Flam. Liq.2 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.2

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

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

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.2

Pozostałe skróty:

NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

NDSCh- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia Chwilowe

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

Aerosol 1, H222, H229- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT SE 3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Eye Irrit.2, H319- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 2, H411- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-27062014