

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.      Data aktualizacji: 01.06.2015 r.      Ilość stron: 1/7      wersja:3.0

# **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

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

### **1.1 Identyfikator produktu: MA PROFESSIONAL PREPARAT DO CZYSZCZENIA STYKÓW ELEKTRYCZNYCH**

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

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do konserwacji styków elektrycznych

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: [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 został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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 spowodować senność lub zawroty głowy

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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 C6, izoalkany, <5% n-heksanu, węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol, H229- Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem, H315- Działa drażniąco na skórę, H336- Może spowodować senność 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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innymi źródłami zapłonu. P251- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P261- Unikać wdychania rozpylonej cieczy. P271- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P302+P352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122°F. P501- Zawartość/ pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.4Dodatkowe 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. Badania nie zostały przeprowadzone.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r. Data aktualizacji: 01.06.2015 r. Ilość stron: 2/7 wersja:3.0

### **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

#### **Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach**

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężenia	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gaz z ropy naftowej Nr rejestracji: nie podlega	40%-50%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne Nr rejestracji: 01-2119475515-33-xxxx	30%-40%	-	927-510-4	Aquatic Chronic2, H411 Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq.2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Irrit.2, H315
Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu Nr rejestracji: 01-2119484651-34-xxxx	20%-25%	-	931-254-9	Aquatic Chronic2, H411 Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq.2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Irrit.2, H315
1-metoksyprom-2-ol Nr rejestracji: 01-2119457435-35-xxxx	1%-5%	107-98-2	203-539-1	Flam. Liq.3, H226 STOT SE 3, H336

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

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, zapewnić spokój. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustąpią, przy problemach z oddychaniem, zawrotach głowy, nudnościach, w razie utraty przytomności niezwłocznie wezwać lekarza

4.1.3. Skażenie skóry: W razie zanieczyszczenia skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Natychmiast spłukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Wdychanie oparów jednego ze składników mieszaniny może powodować depresję i działanie narkotyczne (zmęczenie, zawroty głowy, utrata koncentracji, omdlenia). Opary mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i gardła

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

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

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla. Pary produktu są łatwo palne oraz cięższe od powietrza, mogą przenosić się na znaczne odległości. Pary mogą migrować nisko przy ziemi do odległych źródeł zapłonu, powodując ryzyko pożaru, a nawet wybuchu na skutek zapalenia, może nastąpić cofnięcie płomienia.

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**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.      Data aktualizacji: 01.06.2015 r.      Ilość stron: 3/7      wersja:3.0

### **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności powiadomić odpowiednie służby.

Pary jednego ze składników mieszaniny mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

**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 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. 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 chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zakresie temperatur 10-50 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

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

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

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

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

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

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

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>

1-metoksyproman-2-ol NDS 180 mg/m<sup>3</sup>, NDSC<sub>h</sub> 360 mg/m<sup>3</sup>

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

Węglowodory C6, izoalkany, <5% n-heksanu

Narażenie chroniczne, efekt systemowy:

DNEL pracownik, skóra 13964 mg/kg/dzień

DNEL pracownik, inhalacja 5306 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra 1377 mg/kg/dzień

DNEL konsument, inhalacja 1137 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, po połknięciu 1301 mg/kg/dzień

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany cykliczne:

Narażenie chroniczne, efekt systemowy:

DNEL pracownik, skóra 300 mg/kg/dzień

DNEL pracownik, inhalacja 2085 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra 149 mg/kg/dzień

DNEL konsument, inhalacja 477 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, po połknięciu 149 mg/kg/dzień

1-metoksyproman-2-ol:

Narażenie długoterminowe, skutek ogólnoustrojowy:

DNEL pracownik, skóra 18,1 mg/kg/dzień

DNEL pracownik, inhalacja 43,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, po połknięciu 3,3 mg/kg/dzień

DNEL konsument, skóra 50,6 mg/kg/dzień

DNEL konsument, inhalacja 369 mg/m<sup>3</sup>

Narażenie ostre, skutek miejscowy:

DNEL konsument, inhalacja 553,5 mg/m<sup>3</sup>

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.      Data aktualizacji: 01.06.2015 r.      Ilość stron: 4/7      wersja:3.0

### **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

PNEC:

Wody słodkie 10 mg/l

Wody morskie 1 mg/l

Okresowe uwalnianie 100 mg/l

Oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

Osady wód słodkich 52,3 mg/kg s.m.

Osady wód morskich 5,2 mg/kg s.m.

Gleby 4,59 mg/kg s.m.

TWA 375 (100) mg/m<sup>3</sup> (ppm)

STEL 568 (150) mg/m<sup>3</sup> (ppm)

**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 warunkach przemysłowych ( przy produkcji i konfekcjonowaniu) w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem do oparów organicznych lub uniwersalnym ( typu AX)

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Stosować okulary ochronne lub gogle.

**8.2.3 Ochrona skóry:** W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, wykonane z nitrylu.

**8.2.4 Techniczne środki ochronne:** Wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

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

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	bezbardwy
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny dla rozpuszczalnika
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	zawartość składników palnych > 85%
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	brak danych
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	3,0-5,0 bar
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,71 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra
<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
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

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

**10.1 Reaktywność:** Nie zbadano.

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

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

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Wysoka temperatura, źródła zapłonu

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne środki utleniające

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

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

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

Informacje na podstawie składników:

1-metoksypropan-2-ol:

LD50 4016 mg/kg (doustnie, szczur)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.      Data aktualizacji: 01.06.2015 r.      Ilość stron: 5/7      wersja: 3.0

### **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

LD50 > 2000 mg/l (skóra, królik)

LC50 27596 mg/m3 (inhalacyjne, szczur, 6h)

Produkt – na podstawie danych dla składników mieszaniny:

Działanie drażniące:

Oczy: może działać lekko drażniaco

Drogi oddechowe i skóra: działa drażniaco

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego

Działanie rakotwórcze:

Nie stwierdzono działania uczulającego

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksyczne:

Istotny składnik mieszaniny wykazuje działanie reprotoksyczne

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: Częste/ przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem oraz potencjalnie nieodwracalne zmiany w peryferyjnym systemie nerwowym. Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie, które może prowadzić do stanów zapalnych

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, senność. Może działać depresyjnie na centralny układ nerwowy.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie, pękanie i zaczerwienienie

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

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

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

1-metoksypropan-2-ol:

LC50 6812 mg/l/96h (ryby *Leuciscus idus*)

EC50 > 1000 mg/l/96h (rośliny wodne *Pseudokirchneriella subcapitata*)

IC50 1000 mg/l/7d (bakterie, osad aktywny)

EC50 23300 mg/l/48h (bezkęgowce, *Daphnia magna*)

Biodegradacja 96% 28 dni

BCF (obliczone) 3,2

LogKoc 1-50

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Składniki mieszaniny nie rozpuszczają się w wodzie, lżejsze od wody, lotne, szybko odparowują do atmosfery w przypadku uwolnienia do środowiska, szybki rozkład w powietrzu, przypuszczalnie szybka biodegradacja.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Mieszanina nie ulega bioakumulacji

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

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

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

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać produktu razem z odpadami gospodarczymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Preparat: 16 03 05\* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte opakowania ( po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

Zużyte puste opakowanie:

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

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

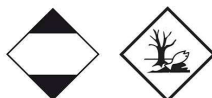
**14.1 Numer UN:** UN 1950

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

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2

14.4 Kod klasyfikacyjny: 5F

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 06.02.2013 r.      Data aktualizacji: 01.06.2015 r.      Ilość stron: 6/7      wersja:3.0**

### **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

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

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

**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)

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

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.

Zwroty zawarte w punkcie charakterystyki:

Flam. Liq. 2 -substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2

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

Flam. Gas 1 -gaz łatwopalny, kategoria 1

Press. Gas - gaz pod ciśnieniem, skroplony

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

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

Asp. Tox. 1 -zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

Flam.Liq.3- substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H225 - wysoce łatwo palna ciecz i pary

H336 - może spowodować senność lub zawroty głowy

H220 - skrajnie łatwo palny gaz

H280 - zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H304 - połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią

H315 - działa drażniąco na skórę

H411 - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 06.02.2013 r.      Data aktualizacji: 01.06.2015 r.      Ilość stron: 7/7      wersja:3.0**

### **MA PROFESSIONAL CONTACT CLEANER**

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

STOT SE 3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 2, H411- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

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

M-20052014