

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 13.05.2011

Data aktualizacji: 21.06.2017

Ilość stron: 1/6

wersja:3.0

## **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

### **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA**

#### **PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 **Identyfikator produktu: PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt penetrujący i odrdzewiający w aerozolu.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon: +48 32 2944100

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 16<sup>00</sup>), 112 ( ogólny telefon alarmowy), 998

### **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny

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

H315- Działa drażniąco na skórę

Repr.2- Działa szkodliwie na rozrodczość, kategoria 2

H361- Prawdopodobne działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki

STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe-wielokrotne narażenie, kategoria 2

H373- Może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe wdychanie

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

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: lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

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 H361- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki H373- Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia 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 innymi źródłami zapłonu P251- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu P260- Nie wdychać pary/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 P314- W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza 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

2.2.6 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830*

**Data sporządzenia: 13.05.2011**

**Data aktualizacji: 21.06.2017**

**Ilość stron: 2/6**

**wersja:3.0**

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

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

**3.1 Substancje:** Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężenia	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gaz ziemny Nr rejestracji: nie podlega	40%-50%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas.1, H220 Press. Gas, H280 Noty H,K,S,U
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) Nr rejestracji: 01-2119475133-43-xxxx	20%-30%	64742-49-0	265-151-9	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 STOT RE.2, H373 STOT SE. 3, H336 Repr.2, H361 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Noty H, P
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Nr rejestracji: 01-2119490979-12-xxxx	<5%	64742-82-1	265-185-4	Asp. Tox.1, H304 Nota H, P
Toluen Nr rejestracji: 01-2119471310-51-xxxx	<0,2%	108-88-3	203-625-9	Asp. Tox.1, H304 Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361d STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 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 (niebezpieczeństwo aspiracji do płuc). W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. 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 kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostającego się z dróg oddechowych poszkodowanego. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

4.1.3. Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu i źródeł zapylenia. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. 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:** 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 działanie szkodliwe, mogą powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo 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, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 13.05.2011

Data aktualizacji: 21.06.2017

Ilość stron: 3/6

wersja:3.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zgłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki 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, w tym informacje dotyczące 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 10-40 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. 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:** Na podstawie składników mieszaniny:

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>

Heksan NDS 72 mg/m<sup>3</sup>

Benzyna lekka obrabiana wodorem ( ropa naftowa)

Cykliczne nasycone izomery heksanu NDS 400 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub> 1200 mg/m<sup>3</sup>

Benzen NDS 1,6 mg/m<sup>3</sup>

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Benzyna ekstrakcyjna NDS 500 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub> 1500 mg/m<sup>3</sup>

Benzyna do lakierów NDS 300 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub> 900 mg/m<sup>3</sup>

Toluen NDS 100 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub> 200 mg/m<sup>3</sup>

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

Benzyna lekka obrabiana wodorem ( ropa naftowa)

DNEL, pracownik, wdychanie przewlekłe 93 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, pracownik, skóra, przewlekłe 13 mg/kg/dzień

DNEL, konsument, skóra, przewlekłe 7 mg/kg/dzień

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 13.05.2011

Data aktualizacji: 21.06.2017

Ilość stron: 4/6

wersja:3.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

DNEL, konsument, wdychanie, przewlekłe 20 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, konsument, doustnie, przewlekłe 6 mg/kg/dzień

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

Narażenie ostre

DNEL, pracownik, wdychanie 1100-1300 mg/m<sup>3</sup>/15 min

DNEL, konsument, wdychanie 640-1200 mg/m<sup>3</sup>/15 min

Narażenie długotrwałe

DNEL, parownik, wdychanie 840 mg/m<sup>3</sup>/8h

DNEL, konsument, wdychanie 1800 mg/m<sup>3</sup>/24h

**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 z filtrem 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, odporne na działanie produktu np. neopropenowe

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>	żółto-szara
<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>	2,0-5,0 bar
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,65 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>	ciepło spalania 35,712 kJ/g

### **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, krzemionka

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

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

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

b)działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 13.05.2011

Data aktualizacji: 21.06.2017

Ilość stron: 5/6

wersja:3.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

**12.1 Toksyczność:** Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

LC50, ryby (Oncorhynchus Mykiss) 13,37 mg/l (96h)

NOEL, ryby (Oncorhynchus Mykiss) 2,992 mg/l (28dni)

EC50, bezkręgowce (Daphnia magna) 23,35 mg/l (48h)

NOEL, bezkręgowce (Daphnia magna) 5,224 mg/l (21 dni)

EC50, algi (Pseudokirchnerella subcapitata) 9,902 mg/l (72h)

Eliminacja: 81 %, 28 dni

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak danych

**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.

15 01 04 –opakowania z metali

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

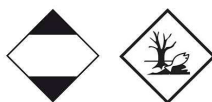
**14.1 Numer UN:** UN 1950

**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

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:**

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, Poz. 322 z późn. zm., tekst jednolity Dz. U. 2015, poz.1203)

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 (Dz.U. 2015 poz.450)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE (CLP) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 13.05.2011

Data aktualizacji: 21.06.2017

Ilość stron: 6/6

wersja:3.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, tekst rozporządzenia skonsolidowany po zmianach dnia 19.04.2012 r.

#### **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:

Aerosol 1 - wyrób aerozolowy, kategoria 1

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

STOT RE 2 - działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kategoria 2

Repr.2 - działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

H222 -skrajnie łatwopalny aerosol

H225 - wysoce łatwo palna ciecz i pary

H229 - pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

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

H336 - może spowodować senność lub zawroty głowy

H373 - może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe wdychanie

H361 - prawdopodobne działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki

H411 - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

H361d-podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

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

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

Repr.2, H361– klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT RE 2, H373- 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-21102016