

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 1/8 wersja: 2.0

## **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

### **Sekcja 1. Identyfikacja 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/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

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

**Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008**

Xi- Produkt drażniący R38- Działa drażniąco na skórę

Xn -Produkt szkodliwy R48/20- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia  
R62 – Możliwe ryzyko upośledzenia płodności

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

**Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008**

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

**Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008**

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12 – Produkt skrajnie łatwopalny

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: 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

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

2.2.3 Symbol zagrożenia:



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 2/8 wersja:2.0**

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

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. P332+313- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: 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 oraz pojemnik należy składować w miejscu do tego przeznaczonym lub/i poddać utylizacji z pomocą właściwej firmy recyklingowej zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

2.2.4Dodatkowe 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.

### **Sekcja3.Skład i informacje o składnikach**

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszanki:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem Nr rejestracji: 01-2119475133-43-xxxx	30%-40%	64742-49-0	265-151-9	F, R11 Xi, R38 N, R51/53 Xn, R48/20 R62, R65, R67 Noty H, P	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
Węglowodory C10-C13,n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% Nr rejestracji: 01-2119457273-39-0003	5%-15%	64742-48-9	265-150-3	Xn, R65, R66	Asp. Tox.1, H304 EUH066
Frakcja naftowa (ropa naftowa), szeroka frakcja z destylacji atmosferycznej; frakcja naftowa z destylacji zachowawczej Nr rejestracji: 01-2119485600-40-0002-xxxx	5%-15%	92045-37-9	295-418-5	R10, R52 Xn, R65, R66	Asp. Tox.1, H304
Gaz ziemny Nr rejestracji: nie podlega	50%-60%	68476-86-8	270-705-8	F+, R12 Noty H, K, S	Flam. Gas.1, H220 Press. Gas, H280 Noty H,K,S,U

### **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 ciepła. 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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 3/8 wersja:2.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

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

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień 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 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 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. 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 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:

CAS	Składnik	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )
68476-86-8	Gaz ziemny	1800	-
64742-49-0	Benzyna lekka obrabiane wodorem	Heksan	72
			-

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 4/8 wersja:2.0

## **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

	(ropa naftowa), niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Cykliczne nasycone izomery heksanu	400	1200
		Benzen	1,6	-
92045-37-9	<b>Frakcja naftowa (ropa naftowa), szeroka frakcja z destylacji atmosferycznej; frakcja naftowa z destylacji zachowawczej</b>	Benzyna ekstrakcyjna	500	1500
		Benzyna do lakierów	300	900

### **Dostępne dane dla mieszaniny:**

Benzyna lekka (CAS 64742-49-0)  
DNEL- pracownik  
Wdychanie przewlekłe: 93 mg/m<sup>3</sup>  
Skóra przewlekłe: 13 mg/kg/dzień  
DNEL- konsument  
Skóra przewlekłe: 7 mg/kg/dzień  
Wdychanie przewlekłe: 20 mg/m<sup>3</sup>  
Doustnie przewlekłe: 6 mg/kg/dzień

Węglowodory, C10-C13,n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% (CAS 64742-48-9) TWA 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Frakcja naftowa (ropa naftowa) szeroka frakcja z destylacji atmosferycznej; frakcja naftowa z destylacji zachowawczej (CAS 92045-37-9)

Narażenie ostre, DNEL – pracownik  
Wdychanie: 1100-1300 mg/m<sup>3</sup>/15 minut  
Narażenie długotrwałe, DNEL- pracownik  
Wdychanie: 840 mg/m<sup>3</sup>/8h  
Narażenie ostre, DNEL- konsument  
Wdychanie: 640-1200 mg/m<sup>3</sup>/15 min  
Narażenie długotrwałe, 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**

**Wygląd:** ciecz  
**Kolor:** żółto-szara  
**Zapach:** charakterystyczny dla rozpuszczalnika  
**Próg zapachu:** nie oznaczono  
**pH:** nie dotyczy  
**Temperatura krzepnięcia/topnienia:** brak danych  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych  
**Temperatura zapłonu:** zawartość składników palnych > 85%  
**Szybkość parowania:** brak danych  
**Palność:** brak danych  
**Górna/dolna granica palności/wybuchowości:** brak danych  
**Prężność par:** 2,0-5,0 bar  
**Gęstość par:** brak danych  
**Gęstość względna:** 0,65 g/ml  
**Rozpuszczalność:** w rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra  
**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** brak danych  
**Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy  
**Temperatura rozkładu:** brak danych

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 5/8 wersja:2.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

<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, krzemionka

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

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Informacje na podstawie składników:

Benzyny lekkie (CAS 64742-49-0)

LD50- doustnie, szczur > 16750 mg/kg

LD50- skóra, królik > 3350 mg/kg

LC50-inhalacyjne, szczur (4h) >259354 mg/m<sup>3</sup>

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% (CAS 64742-48-9)

LD50- doustnie >5000 mg/kg

LD50- skóra > 5000 mg/kg

Fracja naftowa (ropa naftowa), szeroka frakcja z destylacji atmosferycznej; frakcja naftowa z destylacji zachowawczej (CAS 92045-37-9)

LC50- inhalacyjne, szczur 5610 mg/m<sup>3</sup>

LD50- doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50- skóra, królik > 2000 mg/kg

Produkt – na podstawie danych dla składników mieszaniny:

Działanie drażniące:

Oczy: może działać lekko drażniąco

Drogi oddechowe: działa drażniąco na skórę i szkodliwie przez drogi oddechowe

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 wysuszenie i pęknięcie skóry lub jej podrażnienie. Wysokie stężenie par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienia błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

Skutki zdrowotne narażenie miejscowego:

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności. Przy dłuższym narażeniu zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, utrata przytomności. W zatruciu doustnym mogą występować zaburzenia żołądkowe.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu powoduje podrażnienia.

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:

Benzyny lekkie:

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

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% (CAS 64742-48-9):

Ostra toksyczność:

LL/EL/IL50- ryby > 100 mg/l

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 6/8 wersja:2.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

LL/EL/IL50- skorupiaki > 100 mg/l

LL/EL/IL50- algi/rośliny wodne > 100 mg/l

LL/EL/IL50- mikroorganizmy > 100 mg/l

Przewlekła toksyczna:

NOEC/NOEL- ryby > 01 - ≤1,0 mg/l

NOEC/NOEL- skorupiaki wodne > 01 - ≤1,0 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Składniki mieszaniny są łatwo biodegradowalne

**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**

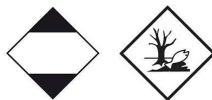
**14.1 Numer UN:** UN 1950

**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:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. Poz.445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)

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

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 7/8 wersja:2.0

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

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

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

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów  
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

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

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

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:

R10- produkt łatwopalny

R11- produkt wysoce łatwo palny

R12- produkt skrajnie łatwo palny

R38 - działa drażniąco na skórę

R48/20- działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R51/53 -działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R52 - działa szkodliwie na organizmy wodne.

R62 - możliwe ryzyko upośledzenia płodności

R65 - działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 -powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

F- Produkt wysoce łatwopalny

F+ Produkt skrajnie łatwopalny

Xn- Produkt szkodliwy

Xi- Produkt drażniący

N- Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 13.05.2011 r. Data aktualizacji: 01.04.2014 r. Ilość stron: 8/8 wersja:2.0**

### **PROFESSIONAL ODRDZEWIACZ MoS2**

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

EUH066 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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-01042014