

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Ilość stron: 1/6

wersja: 1.0

### WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE

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

1.1 Identyfikator produktu: WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Smar do łańcuchów

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 jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

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

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

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

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

Aquatic Chronic 2- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kategoria 2

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Aerosol 1- Wyrób aerozolowy 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 wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowy rafinowana

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P101- W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę, 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, P261- Unikać wdychania pary i rozpylonej cieczy, P273- Unikać uwolnienia do środowiska, P280- Nosić rękawice ochronne, P312- W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem, P405- Przechowywać pod zamknięciem, P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 C, P501- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny

2.2.5 Dodatkowe informacje: Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

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 i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowy rafinowana	30%-40%	64742-49-0	265-151-9	F, Xn, Xi, N R11, R38, R51/53, R65, R67	Flam. Liq.2, H225 Asp. Tox.1, H304 STOT SE3, H336 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Nr rejestracji: Brak					
Aminofosforan	1%-5%	80939-62-4	279-632-6	Xi, N	Eye Irrit.2, H319

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Ilość stron: 2/6

wersja: 1.0

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE**

Nr rejestracji: Brak			R36/38, R51/53	Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
----------------------	--	--	----------------	---

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

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

- 4.1.1 Połknięcie: Normalnie bez drogi pochłaniania. Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, jeśli wystąpi potrzeba udać się do lekarza.
- 4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Osobę usunąć z zagrożonej strefy. Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej bocznej pozycji i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.3. Skażenie skóry: Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry ( np. zaczerwienienie) zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.4. Skażenie oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeśli potrzeba, udać się do lekarza.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w sekcji 11, lub wśród dróg wchłaniania w pkt. 4.1 Mogą wystąpić: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle głowy, zawroty głowy, uszkodzenie centralnego układu nerwowego.

Przy dłuższym kontakcie: wysuszenie skóry, zapalenie skóry. W przypadku połknięcia: nudności, wymioty, dolegliwości żołądkowo-jelitowe. Dalsze niebezpieczne właściwości nie mogą zostać wykluczone.

##### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Podjąć leczenie objawowe i wspomagające.

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

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

- 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody, piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu
- 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** W przypadku pożaru mogą powstać: tlenki węgla, azotu, fosforu, gazy trujące. Przy ogrzewaniu istnieje niebezpieczeństwo rozerwania. Wybuchowa mieszanina parowo- powietrzna.

**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 UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. 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 postępowania:** 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 przetrzymaniem 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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Ilość stron: 3/6

wersja: 1.0

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE**

źródła ciepła i źródła zapłonu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w temperaturze niższej niż 50 C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej kasy. Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania aerozoli.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Informacje na podstawie składników:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana: NDS 700 mg/m<sup>3</sup>

Gazy z ropy naftowej, skroplone: NDS 1000 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. 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 normalnych warunkach niewymagana. Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy. Filtr A P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały.

Przy wysokich stężeniach: sprzęt do ochrony dróg oddechowych, przyrząd izolujący np. EN 137 lub EN 138. Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166)

**8.2.3 Ochrona skóry:** Ochrona rąk: W normalnych warunkach niewymagana. W razie bezpośredniego kontaktu ze składnikiem: rękawice ochronne z nitrilu (EN 374). Minimalna grubość warstwy 0,4 mm, czas przebicia > 480 minut.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 374 część III nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce. Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia. Rękawice ochronne z poliałkoholu winylowego 9en 374). Rękawice ochronne z Viton/ z fluoroelastomeru (EN 374). Zalecany krem ochronny do rąk. Ochrona skóry: ochronne ubrania robocze np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami.

**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**

**Wygląd:** ciecz w aerozolu

**Kolor:** klarowny

**Zapach:** charakterystyczny

**Próg zapachu:** nie oznaczono

**pH:** brak danych

**Temperatura**

**krzepnięcia/topnienia:** brak danych

**Początkowa temperatura  
wrzenia i zakres temperatur**

**wrzenia:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** brak danych

**Szybkość parowania:** brak danych

**Palność:** brak danych

**Górna/dolna granica**

**palności/wybuchowości:** brak danych

**Prężność par:** brak danych

**Gęstość par:** brak danych

**Gęstość względna:** brak danych

**Rozpuszczalność:** w wodzie nierozpuszczalny

**Współczynnik podziału**

**n-oktanol/woda:** brak danych

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**Lepkość:** brak danych

**Właściwości wybuchowe:** produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. Możliwe tworzenie niebezpiecznych mieszanin parowo-powietrznych, wybuchowych/łatwopalnych

**Właściwości utleniające:** brak danych

**9.2 Inne informacje:** brak danych

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

**10.1 Reaktywność:** Nie należy oczekiwać.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

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

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Ilość stron: 4/6

wersja: 1.0

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE**

prowadzi do rozerwania pojemnika.

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi, mocnymi alkaliami i kwasami

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Klasyfikacja produktu zgodna z metodą obliczeniową.

Informacje na podstawie składników:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana:

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LD50 > 2000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra, przez skórę LD50 > 2000 mg/kg, królik

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LC50 > 5 mg/l/4h, szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę: produkt drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: niedrażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nieuczulający

Zagrożenie spowodowane aspiracją: tak

Objawy: odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, zaburzenia czynności serca/ zaburzenia krążenia, bóle głowy, skurcze, senność, podrażnienie błony śluzowej, zawroty głowy, nudności i wymioty.

Aminofosforan:

Toksyczność ostra, poprzez spożycie LD50 > 2000 mg/kg, szczur OECD 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra, przez skórę LD50 > 2000 mg/kg, szczur OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)

Działanie żrące/ drażniące na skórę: królik, OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) produkt drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: królik, OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) produkt drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: świnka morska, nieuczulający

Gazy z ropy naftowej, skroplone:

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LC50 > 5 mg/l

Działanie żrące/ drażniące na skórę: niedrażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: niedrażniący

## **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:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowrafinowana:

Toksyczność dla ryb: IC50, 96h, 1<10 mg/l

Toksyczność dla ryb: LC50, 96h, 2,5 mg/l Pimephales pro melas (wniosek przez analogię)

Toksyczność dla dafni: IC50, 48h, 1<10 mg/l

Toksyczność dla glonów: IC50, 72h, 1<10 mg/l

Zdolność do biakumulacji Log Pow 4-5,1

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Aminofosforan:

Toksyczność dla ryb LC50, 96h 5,5 mg/l Brachydanio rerio, OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla dafni EC50, 48h 1,2 mg/l Daphnia magna, OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla glonów EC50 72h >10 mg/l Selenastrum capricornutum, OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Trwałość i zdolność do rozkładu: możliwe wytrącenie mechaniczne

Trwałość i zdolność do rozkładu: OECD 301B (Ready Biodegradability CO2 Evolution Test)

Toksyczność dla bakterii: EC50, 3h > 100 mg/l Activated sludge, OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))

Rozpuszczalność w wodzie: <0,01 g/l (20 C)

Gazy z ropy naftowej, skroplone:

Zdolność do bioakumulacji: Nie

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

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny:** Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu. Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane inne numery odpadów.

16 05 04 gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Ilość stron: 5/6

wersja: 1.0

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE**

Zalecenia: Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe. Puszki z pozostałościami aerozolu przekazać do punktu zbiórki odpadów specjalnych. Opróżnione puszki po aerozolu przekazać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecenia: Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników. Recykling. 15 01 04 opakowania z metali

#### **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:** 2.1

**14.4 Kod klasyfikacyjny:** 5F

**14.5 Nalepka:**



**14.6 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina stanowi zagrożenia dla środowiska.

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

**14.8 Kod przejazdu przez tunele:** D

#### **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 2012r. 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 Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, Poz. 1460)

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)

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

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 naukowo-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

**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 użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wymienionych w tej karcie charakterystyki.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 12.02.2014r.**

**Ilość stron: 6/6**

**wersja: 1.0**

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE CHAIN LUBE**

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:

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R38 – Działa drażniąco na skórę

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary

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

H361- Prawdopodobnie działa szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie matki.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Xi – Produkt drażniący

F – Produkt wysoce łatwopalny

Xn – Produkt szkodliwy

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

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

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 zastosowanie metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

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

Asp. Tox. 1, H304- 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- klasyfikacja na podstawie danych z testów

Aerosol 3, H229- klasyfikacja na podstawie danych z testów