

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Data aktualizacji: 08.01.2016r.

Ilość stron: 1/7

wersja: 2.0

# **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

## **Sekcja 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa.**

1.1 Identyfikator produktu: **WD40 PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia łańcuchów

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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

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

1.3.3 Telefon/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.

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

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

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

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Aerosol 1- Wyrób aerozolu łatwopalny, kategoria 1

H222- Skrajnie łatwopalny aerosol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne, propan-2-ol

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, 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

EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Zawiera: 30% i więcej węglowodorów alifatycznych, mniej niż 5% niejonowych środków powierzchniowo czynnych

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

Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r.

## **Sekcja 3. Skład/ informacja o składnikach**

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Węglowodory, C9-C11, n-alkany,	70%-80%	-	919-857-5	Flam. Liq.3, H226

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Data aktualizacji: 08.01.2016r.

Ilość stron: 2/7

wersja: 2.0

# **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

izoalkany, cyklaokany, <2% związki aromatyczne				Asp. Tox.1, H304 STOT SE3, H336
Nr rejestracji: 01-2119463258-33-xxxx				
Propan-2-ol	1%-5%	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Nr rejestracji: 01-2119457558-25-xxxx				

## **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 substancją lub mieszaniną:** W przypadku pożaru mogą powstać: tlenki węgla, toksyczne produkty rozkładu termicznego. Niebezpieczeństwo wybuchu przy dłuższym ogrzewaniu. Wybuchowa mieszanina parowo-powietrzna. Rozkład w pobliżu ziemi może spowodować ponowny zapłon w oddalonych źródłach zapłonu.

**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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

6.1.1 Dla osób niezależnych od 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Data aktualizacji: 08.01.2016r.

Ilość stron: 3/7

wersja: 2.0

# WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH 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 przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w 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:

Propan-2-ol: NDS 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSCh 1200 mg/m<sup>3</sup>

Gazy z ropy naftowej, skroplone: NDS 1000 ppm

Propan-2-ol

Obszar zastosowania	Droga narażenia/ Przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość
Pracownik/pracodawca	Człowiek – przez skórę	Długotrwały	DNEL	888 mg/kg
Pracownik/pracodawca	Człowiek – drogi oddechowe	Długotrwały	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Człowiek- przez skórę	Długotrwały	DNEL	319 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Człowiek- drogi oddechowe	Długotrwały	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Człowiek- droga pokarmowa	Długotrwały	DNEL	26 mg/kg
	Środowisko – woda słodka		PNEC	140,9 mg/l
	Środowisko- woda morska		PNEC	140,9 mg/l
	Środowisko – osad, woda słodka		PNEC	552 mg/kg
	Środowisko- osad, woda morska		PNEC	552 mg/kg
	Środowisko- gleba		PNEC	28 mg/kg

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Obszar zastosowania	Droga narażenia/ Przedział środowiskowy	Skutek dla zdrowia	Deskryptor	Wartość
Pracownik/pracodawca	Człowiek- przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	208 mg/kg bw/day
Pracownik/pracodawca	Człowiek – drogi oddechowe	Długotrwały, schorzenia	DNEL	871 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Człowiek- droga pokarmowa	Długotrwały, schorzenia	DNEL	125 mg/kg bw/day
Konsument	Człowiek- przez skórę	Długotrwały, schorzenia	DNEL	125 mg/kg bw/day
Konsument	Człowiek- drogi oddechowe	Długotrwały, schorzenia	DNEL	185 mg/m <sup>3</sup>

**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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Data aktualizacji: 08.01.2016r.

Ilość stron: 4/7

wersja: 2.0

# **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

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:	bezbardwy
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:	opary cięższe od powietrza
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:** Produkt nie został przebadany

**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 prowadzi do rozerwania pojemnika.

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

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

## **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: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

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

g)szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j)zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Informacje na podstawie składników:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Toksyczność ostra, poprzez spożycie LD50 > 5000 mg/kg, szczur OECD 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra, przez skórę LD50 > 5000 mg/kg, królik OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LC50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>/8h, szczur OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę królik OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) Nie drażniący. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Data aktualizacji: 08.01.2016r.

Ilość stron: 5/7

wersja: 2.0

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę świnka morska OECD 406 (Skin Sensitisation) Nie w kontakcie ze skórą  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) ujemne, wniosek przez analogię  
Rakotwórczość OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) ujemne, wniosek przez analogię  
Szkodliwe działanie na rozrodczość OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ujemne, wniosek przez analogię  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE) Może wywoływać uczucie senności lub zwróty głowy

Zagrożenie spowodowane aspiracją: tak

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) nie należy oczekiwać

Objawy: nieprzytomność, bóle i zawroty głowy, zaczerwienienie skóry

Propan-2-ol

Toksyczność ostra, poprzez spożycie LD50 4570 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra, przez skórę LD50 12800 mg/kg, królik

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie LC50 30 mg/l/4h, szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę: królik, niedrażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: królik, drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: świnka morska OECD 406 (Skin Sensitisation) nie uczulający

Rakotwórczość: ujemne

Szkodliwe działanie na rozrodczość: ujemne

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne (STOT-RE): narządy docelowe wątroba

Objawy: duszności, nieprzytomność, wymioty, bóle i zawroty głowy, nudności.

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 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zawarte w mieszaninie substancje powierzchniowo czynne spełniają warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

**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:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykloalkany, <2% związki aromatyczne

Toksyczność dla ryb NOELR, 28d, 0,13 mg/l (Oncorhynchus mykiss) QSAR

Toksyczność dla ryb LC50, 96h >1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla dafni EC50, 48h >1000 mg/l (Daphnia magna) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksyczność dla dafni NOELR, 21d 0,23 mg/l (Daphnia magna) QSAR

Toksyczność dla glonów NOELR, 72h, 100 mg/l (Raphidocelis subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów NOELR, 72h, 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów EbC50, 72h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów NOELR, 72h, 100 mg/l (Raphidocelis subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksyczność dla glonów ErC50, 72h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Trwałość i zdolność do rozkładu 28d, 80%, OECD 301F (Ready Biodegradability- Manometric Respirometry Test), łatwo biologicznie rozkładalny

Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb LC50, 96h, 9640 mg/l (Pimephales promelas)

Toksyczność dla dafni EC50, 48h, 13299 mg/l (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonów EC50, 72h > 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Trwałość i zdolność do rozkładu 21d, 95% OECD 301 E ( Ready Biodegradability – Modified OECD Screening Test)

Zdolność do bioakumulacji Log Pow 0,05 OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) – Shake Flask Method)

Mobilność w glebie: Koc 1,1 Ocena ekspercka

Toksyczność dla bakterii EC50 > 1000 mg/l

Toksyczność dla bakterii EC50, 18h, 5175 mg/l (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.B

Inne informacje: ThOD 2,4 g BOD5 53% COD 96%

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Gazy z ropy naftowej, skroplone:

Zdolność do bioakumulacji: Nie

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

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 12.02.2014r.

Data aktualizacji: 08.01.2016r.

Ilość stron: 6/7

wersja: 2.0

### **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

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.

20 01 29 detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenia: Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe. Puszki z pozostałością 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 nie 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 nakończo-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.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 12.02.2014r.**

**Data aktualizacji: 08.01.2016r.**

**Ilość stron: 7/7**

**wersja: 2.0**

# **WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA ŁAŃCUCHÓW**

## **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 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:

H225-Wysoko łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

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

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

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

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

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

Flam. Liq 3– Substancja ciekła łatwopalna, kat.3

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

Pozostałe skróty:

NDS- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

NDSCh- Najwyższe Dopuszczalne Stężenia Chwilowe

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

STOT SE 3, H336 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aerosol 1, H222 – klasyfikacja na podstawie danych z testów

Asp. Tox. 1, H304- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aerosol 3, H229- klasyfikacja na podstawie danych z testów

M-20012014