

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.

Data aktualizacji: 20.05.2014

Ilość stron: 1/7

wersja: 2.0

# **CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW**

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

### **1.1 Identyfikator produktu: CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW**

Zawiera: węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do usuwania tłustych zabrudzeń

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Dystributor: **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 24 (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.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

H319- Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3- Działa toksycznie na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kat.3

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008/WE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aerosol 1 – Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008/WE

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

R12- Produkt skrajnie łatwopalny

R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### **2.2. Elementy oznakowania:**

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H319- Działa drażniąco na oczy. H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

2.2.3 Określenie rodzaju 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 otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251-Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. P305+P351+P338-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P261- Unikać wdychania rozpylonej cieczy. P271-Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P501-Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.5Dodatkowe informacje: węglowodory aromatyczne – mniej niż 5%, węglowodory alifatyczne- 30% i więcej  
EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data sporządzenia: 06.02.2013 r.**

**Data aktualizacji: 20.05.2014**

**Ilość stron: 2/7**

**wersja: 2.0**

# CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW

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

### 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
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Nr rejestracji: 01-2119463258-33-xxxx	30%-40%	-	919-857-5	F, Xn, R10, R65, R66, R67	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H304 STOT SE. 3, H336 EUH066
Gaz ziemny Nr rejestracji: Nie podlega	40%-50%	68476-86-8	270-705-8	F+, R12 Nota H, K, S	Flam. Gas.1, H220 Press. Gas, H280 Noty H, K, S
Alkohol izopropylowy Nr rejestracji: 01-2119457558-25-xxxx	5%-15%	67-63-0	200-661-7	F, Xi R11, R36, R67	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE. 3, H336

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

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

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

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

4.1.4. Skażenie oczu: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast splukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

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

Składniki mieszaniny mogą powodować bóle i zawroty głowy, senność, nudności i inne skutki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

**poszkodowanym:** Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Podjąć leczenie objawowe. Mieszanina zawiera składnik, który po połknięciu może zostać zaaspirowany do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

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

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać zwartego strumienia wody.

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależających 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**Data sporządzenia: 06.02.2013 r.**

**Data aktualizacji: 20.05.2014**

**Ilość stron: 3/7**

**wersja: 2.0**

# CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW

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 chłonny, 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 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 10 do 50 C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

Gaz z ropy naftowej:

Propan NDS 1800 mg/m<sup>3</sup>

Butan NDS 1900 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 3000 mg/m<sup>3</sup>

Alkohol izopropylowy NDS 900 mg/m<sup>3</sup>, NDSch 1200 mg/m<sup>3</sup>

Składnik	Dawka	Wartość
Alkohol izopropylowy	Narażenie długotrwałe	
	DNEL pracownik, inhalacja	500 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL pracownik, skóra	888 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, po połknięciu	26 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, inhalacja	89 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL konsument, skóra	319 mg/kg/dzień
	PNEC	
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morską	140,9 mg/l
	Osad- woda słodka	552 mg/kg
Osad- woda morską	552 mg/kg	
Gleba	28 mg/kg	
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, Cykliczne, <2% aromatów	Narażenie chroniczne	
	DNEL pracownik, skóra	300 mg/kg/dzień
	DNEL pracownik, inhalacja	1500 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL konsument, skóra	300 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, po połknięciu	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL konsument, inhalacja	900 mg/m <sup>3</sup>
RCP-TWA	1200mg/m <sup>3</sup> , 197 ppm	

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

**8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy:** Stosować okulary ochronne

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

**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) 453/2010

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.

Data aktualizacji: 20.05.2014

Ilość stron: 4/7

wersja: 2.0

# CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW

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
Kolor:	bezbarwny
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:	palny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	2-5 bar
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,73-0,83 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać nadmiernego ogrzania produktu, bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ognia

10.5 Materiały niezgodne: Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki węgla

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Informacje toksykologiczne na podstawie składników:

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, <2% aromatów

LD50, doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50, skóra, królik > 5000 mg/kg

LC50, inhalacyjnie, szczur (4h) > 4951 mg/m<sup>3</sup>

Alkohol izopropylowy

LD50, doustnie > 2000 mg/kg

LD50, skóra > 2000 mg/kg

LC50, inhalacyjnie >5 mg/m<sup>3</sup>

Produkt- na podstawie danych dla składników mieszaniny:

Działanie drażniące:

Oczy: może powodować łagodne podrażnienia

Drogi oddechowe i skóra: może powodować łagodne podrażnienia

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie reprotoksyczne: nie stwierdzono

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Nie przewiduje się, aby składniki mieszaniny powodowały uszkodzenia narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia. Częste/ przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować podrażnienie skóry z

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.

Data aktualizacji: 20.05.2014

Ilość stron: 5/7

wersja: 2.0

# **CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW**

miejscowym zaczerwienieniem oraz potencjalnie nieodwracalne zmiany w peryferyjnym systemie nerwowym. Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą powoduje jej odłuszczenie, które może prowadzić do stanów zapalnych.

Skutki zdrowotne narażenie miejscowego:

Wdychanie: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, bóle i zawroty głowy, senność i inne skutki dla centralnego układu nerwowego

Kontakt ze skórą: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienia, pękanie i zaczerwienienie

Kontakt z oczami: przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** 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, cykliczne, <2% aromatów

LL50- ryby (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l (96h)

NOERL-glony 100 mg/l (72h)

EL50-glony (Pseudokirchneriella subcapitata) >1000 mg/l (72h)

EL0-bezkręgowce (Daphnia magna) 1000 mg/l (48h)

Alkohol izopropylowy:

LC50- ryby (Leuciscusidus) >100 mg/l (48h)

EC50- rozwielitek (Daphnia magna) > 100 mg/l (48h)

EC50- algi (Scenedesmus subspicatus) > 1000 mg/l (72h)

Eliminacja > 70% 10 dni

LogPow 0,05

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

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia.

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu. Zanieczyszczone opakowania potraktować tak samo jak produkt.

Kody odpadów:

Zużyte puste opakowanie:

15 01 04 Opakowanie z metali

Preparat:

16 03 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

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

**14.1 Numer ONZ:** UN 1950

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

**14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4 Kod klasyfikacyjny:** 5F

**14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5 Nalepka ostrzegawcza:**



Ilości ograniczone 1 litr-oznakowanie sztuki przesyłki

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

**14.6 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie jest niebezpieczna dla środowiska

**14.7 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** niewymagane

**14.8 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji 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)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

Data sporządzenia: 06.02.2013 r.

Data aktualizacji: 20.05.2014

Ilość stron: 6/7

wersja: 2.0

# **CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW**

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 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 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:

R10 – Produkt łatwopalny

R11- Produkt wysoce łatwopalny

R12 – Produkt skrajnie łatwo palny

R36- Działa drażniąco na oczy

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

H220 – Skrajnie łatwopalny gaz

H280 – Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem

H225-Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią

H319- Działa drażniąco na oczy

H336 – Może spowodować senność lub zawroty głowy

F- Produkt wysoce łatwopalny

F+ Produkt skrajnie łatwo palny

Xn – Produkt szkodliwy

Xi – Produkt drażniący

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**Data sporządzenia: 06.02.2013 r.**

**Data aktualizacji: 20.05.2014**

**Ilość stron: 7/7**

**wersja: 2.0**

# **CARBURETOR CLEANER – ZMYWACZ DO CZYSZCZENIA GAŹNIKÓW**

Flam.Liq.2- Substancja ciekła łatwo palna, kat.2

Flam. Liq.3 - Substancja ciekła łatwo palna, kat.3

Eye Irrit.2 – Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, kat.2

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

Flam. Gas.1 – Gaz łatwopalny, kat.1

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem, skroplony

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

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

Aerosol 1, H222, H223- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Eye Irrit.2, H319- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

STOT SE 3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-20052014