

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 1/7

wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: **WD40 PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia tarcz hamulcowych.

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

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 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

H315- Działa drażniąco na skórę

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

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

H319- Działa drażniąco na oczy

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

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny:

Aerosol 1- Wyrób aerozolowy łatwopalny

H222- Skrajnie łatwopalny aerosol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Nafta (ropa naftowa) lekka hydrorafinowana, propan-2-ol

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem H315- Działa drażniąco na skórę H319- Działa drażniąco na oczy H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: 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 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 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

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

Zawiera: 30% i więcej węglowodorów alifatycznych

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) 2015/830

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 2/7

wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

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

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Nafta (ropa naftowa) lekka hydorafinowana Nr rejestracji: Brak	70%-90%	64742-49-0	265-151-9	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-ol Nr rejestracji: 01-2119457558-25-xxxx	10%-20%	67-63-0	200-661-7	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE. 3, H336

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Normalnie bez drogi pochlania. Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, jeśli wystąpi potrzeba udać się do lekarza. Niebezpieczeństwo aspiracji. Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

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 i mieszaniną: W przypadku pożaru mogą powstać: tlenki węgla, toksyczne produkty rozkładu termicznego. 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, 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 3/7

wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

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 SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: 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:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrotorafinowana: NDS 700 mg/m³

Propan-2-ol: NDS 900 mg/m³, NDSch 1200 mg/m³

Dwutlenek węgla: NDS 900 mg/m³, NDSch 27000 mg/m³

Propan-2-ol:

DNEL- Pracownik

Przez skórę, efekt długotrwały: 888 mg/kg (1d)

Drogi oddechowe, efekt długotrwały: 500 mg/m³

DNEL- Konsument

Przez skórę, efekt długotrwały: 319 mg/kg (1d)

Drogi oddechowe, efekt długotrwały: 89 mg/m³ (1d)

Droga pokarmowa, efekt długotrwały: 26 mg/kg (1d)

PNEC:

Woda słodka: 140,9 mg/l

Woda morska: 140,9 mg/l

Osad, woda słodka: 552 mg/kg

Osad, woda morska: 552 mg/kg

Gleba: 28 mg/kg

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 ściśle 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 związanych. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 4/7

wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz w aerozolu
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:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	7%-1% (ropa naftowa, lekka hydrowy rafinowana)
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	brak danych
Rozpuszczalność:	w wodzie częściowo rozpuszczalny
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:	nie posiada
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: Działa drażniąco na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy

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:

Nafta (ropa naftowa) lekka hydrowy rafinowana:

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,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 5/7

wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

senność, podrażnienie błony śluzowej, zawroty głowy, nudności i wymioty.

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: króli-nie drażniący

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: świnka morska OECD 406 – nie uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: salmonella typhimurium- ujemne

Rakotwórczość: ujemne

Szkodliwe działanie na rozrodczość: ujemne

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

Objawy: duszność, utrata przytomności, wymioty, bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy, nudności

Dwutlenek węgla:

Objawy: Utrata przytomności, pęcherze przy kontakcie ze skórą, wymioty, odmrożenia, pobudzenie, kołatanie serca, swędzenie, bóle głowy, skurcze, szum w uszach, zawrót głowy.

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 promelas (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

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 301E

Zdolność do biakumulacji: Log Pow 0,05

Mobilność w glebie: Koc 1,1 (ocena ekspercka)

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak substancji PBT i vPvB

Toksyczność dla bakterii: EC50 > 1000 mg/l

Toksyczność dla bakterii: EC10 18h 5175 mg/l Pseudomonas putida

Dwutlenek węgla:

Inne szkodliwe skutki działania: efekt cieplarniany

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 06 03 inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

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

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.

15 01 04 opakowania z metali

15 01 10 opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 AEROZOLE, palne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 6/7

wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

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)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, Poz. 817)

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

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

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

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:

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:

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 20.01.2014r. Data aktualizacji: 11.01.2016r. Ilość stron: 7/7 wersja: 2.0

WD40 SPECIALIST MOTORBIKE PREPARAT DO CZYSZCZENIA TARCZ HAMULCOWYCH

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 zgodne 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, H229- klasyfikacja na podstawie danych z testów

M-20012014