

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r. Ilość stron: 1/7 wersja: 3.1

MOTO START SILNIKA MA

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: MOTO START SILNIKA MA

Zawiera: niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Środek do rozruchu silnika

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

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 30 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

H315- Działa drażniąco na skórę

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

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Repr. 2- Działa szkodliwie na rozrodczość, kategoria 1

H361- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 3- Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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: niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222- Skrajnie łatwopalny aerosol. H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H315- Działa drażniąco na skórę. H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: 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. P211- Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P251- Unikać wdychania pyłu rozpylonej cieczy. P261- Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P302+P352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F. P501- Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.6 Dodatkowe informacje: EUH019- Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r. Ilość stron: 2/7 wersja:3.1

MOTO START SILNIKA MA

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Gaz ziemny Nr rejestracyjny: nie podlega	50%-60%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas 1, H220 Press.Gas H280 Noty H, K, S, U
Niskowrząca frakcja ropy naftowej Nr rejestracyjny: 01-2119475133-43-xxxx	19%-24%	64742-49-0	265-151-9	Flam. Liq.2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox.1, H304 Repr.2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 Noty H,P
Eter dietylowy Nr rejestracyjny: 01-2119535785-29-xxxx	9%-14%	60-29-7	200-467-2	Flam; Liq.1, H224 Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066
Aceton Nr rejestracyjny: 01-2119471330-49-xxxx	5%-10%	67-64-1	200-662-2	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo aspiracji do płuc). 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, wezwać lekarza. Osoby udzielające pierwszej pomocy muszą unikać narażenia na działanie produktu

4.1.3. Skażenie skóry: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł zapłonu i źródeł zapłonu. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem

4.1.4.Skażenie oczu: Natychmiast spłukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle głowy, brak koordynacji, senność. Może działać drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Składniki mieszaniny wykazują działanie szkodliwe, mogą powodować chemiczne zapalenie płuc.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

poszkodowanym: Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

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

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zgłębieniach terenu powodując ryzyko pożaru. Unikać kontaktu oparów ze źródłem zapłonu. Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r. Ilość stron: 3/7 wersja:3.1

MOTO START SILNIKA MA

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 niezależących do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać par. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. 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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonać obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. 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. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zakresie temperatur 10-40 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie składników mieszaniny:

Gaz z ropy naftowej:

Propan: NDS 1800 mg/m³

Butan: NDS 1900 mg/m³, NDSC_h 3000 mg/m³

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem:

Benzyna ekstrakcyjna: NDS 500 mg/m³, NDSC_h 1500 mg/m³

Benzyna do lakierów: NDS 300 mg/m³, NDSC_h 900 mg/m³

n-heksan: NDS 100 mg/m³, NDSC_h 400 mg/m³

Benzen: NDS 1,6 mg/m³

Tolunen: NDS 100 mg/m³, NDSC_h 200 mg/m³

Eter dietylowy: NDS 300 mg/m³, NDSC_h 600 mg/m³

Aceton: NDS 600 mg/m³, NDSC_h 1800 mg/m³

Składnik	Dawka	Wartość
Niskowrząca frakcja ropy naftowej CAS brak	Toksyeczność ostra	
	DNEL pracownik, wdychanie	1100-1300 mg/m ³ /15 min
	DNEL konsument, wdychanie	640-1200 mg/kg/15 min
	Toksyeczność przewlekła	
	DNEL pracownik, wdychanie	840 mg/kg/8h
	DNEL konsument, doustnie	180 mg/kg/dzień
Aceton Cas 67-64-1	DNEL pracownik, wdychanie ostre	2420 mg/m ³
	DNEL pracownik, skóra	186 mg/kg bw/dzień
	DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe	1210 mg/m ³
	DNEL konsument, skóra przewlekłe	62 mg/kg bw/dzień
	DNEL konsument, wdychanie przewlekłe	200 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r.

Ilość stron: 4/7

wersja:3.1

MOTO START SILNIKA MA

	DNEL konsument, doustnie przewlekłe	62 mg/l
	PNEC woda słodka	10,6 mg/l
	PNEC woda morska	1,06 mg/l
	PNEC osad	30,4 mg/kg osad
	PNEC gleba	29,5 mg/kg gleba
	PNEC oczyszczanie ścieków	100 mg/l

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 oraz w warunkach niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem typu AX

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 ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu np. vitron, kauczuk nitrylowy

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	bezbarna do lekko słomkowej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	zawartość składników palnych > 85%
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	3-6 bar
Gęstość względna:	0,6-0,7 g/ml
Rozpuszczalność:	w rozpuszczalnikach organicznych bardzo dobra
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
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: Źródła zapłonu i wysoka temperatura

10.5 Materiały niezgodne: Środki silnie utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenki węgla, toksyczne opary.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Składnik	Dawka	Wartość
Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem CAS 64742-49-0	LD5- doustnie, szczur	>5000 mg/kg
	LD50- skóra, królik	>2000 mg/kg
	LC50- inhalacyjnie, szczur (4h)	5610 mg/m ³
Aceton	LD50- doustnie, szczur	5800 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r.

Ilość stron: 5/7

wersja:3.1

MOTO START SILNIKA MA

CAS 67-64-1		
	LD50- doustnie, szczur (4h)	76000 mg/m3
	LD50- doustnie, królik	7400 mg/kg
Eter dietylowy CAS 60-29-7	LD50- doustnie, szczur	1211 mg/kg
	LD50- skóra, królik	>2000 mg/kg
	LC 50- inhalacyjnie, mysz	76000 mg/m3/4h
	LD50-inhalacyjnie, królik	14,2 g/kg

Produkt – na podstawie składników mieszaniny:

Działanie drażniące:

Oczy: może działać drażniąco

Skóra: działa drażniąco

Drogi oddechowe: może działać drażniąco

Działanie uczulające: nie stwierdzono

Działanie rakotwórcze: nie stwierdzono

Działanie mutagenne: nie stwierdzono

Działanie reprotoksyczne: mieszanina stwarza ryzyko upośledzenia płodności.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: częste/ przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować wysuszenie i pękanie skóry lub jej podrażnienia. Wysokie stężenia mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Bardzo duże narażenie na działanie lekkich węglowodorów (zamknięte przestrzenie) mogą wywoływać nierówną pracę serca (arytmię).

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności. Może wywoływać zaburzenia ze strony centralnego układu nerwowego. W przypadku przedostania produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do ich uszkodzenia.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienia, pękanie, zaczerwienienie przewlekłe stany zapalne.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Informacje na podstawie składników:

Składnik	Dawka	Wartość
Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem CAS 64742-49-0	EL50- bezkręgowce słodkowodne	4,5 mg/l (48h)
	NOEC- bezkręgowce (Daphnia magna)	2,6 mg/l (21d)
	EL50- glony słodkowodne (Pseudokirchnerella subcapitata)	3,1 mg/l (72h)
	LL50- ryby (Pimephales promelas)	8,2 mg/l (96h)
	NOEC – ryby (Pimephales promelas)	2,6 mg/l (14 d)
Aceton CAS 67-64-1	Toksyczność ostra	
	LC50- bezkręgowce (Daphnia pulex)	8800 mg/l (48h)
	LC50- bezkręgowce (Artemia Salina)	2100 mg/l (48h)
	LOEC – glony słodkowodne (Microcystis aeruginosa)	530 mg/l (8d)
	NOEC – glony słodkowodne (Prorocentrum minimum)	430 mg/l (96h)
	LC50- ryby słodkowodne (Oncorhynchus Mykiss)	5540 mg/l (96h)
	LC50- ryby słodkowodne (Alburnus alburnus)	11000 mg/l (96h)
	Toksyczność przewlekła	
	NOEC- bezkręgowce (Daphnia magna)	2212 mg/l (28d)
	Środowisko lądowe	
	LC50- dżdżownice	100-1000 u/cm2/48h
	Eliminacja	90%
Eter dietylowy CAS 60-29-7	LC50- ryby	2560 mg/l/96h
	EC50- skorupiaki	165 mg/l (24h)
	IC50-algi	>100 mg/l/72h
	Toksyczność chroniczna- dafnie (Daphnia magna)	>100 21 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Składniki mieszaniny nie rozpuszczają się w wodzie, lżejsze od wody, lotne, częściowo odparowują z wody lub gleby, trudno biodegradowalne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r. Ilość stron: 6/7 wersja:3.1

MOTO START SILNIKA MA

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Nie ulega

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. 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.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer ONZ: 19050

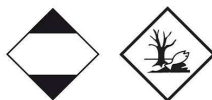
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 AEROZOLE palne

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Kod klasyfikacyjny: 5F

14.6 Nalepka ostrzegawcza:



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

14.7 Zagrożenia dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

14.8 Szczególne środki ostrożności: niewymagane

14.11 Kod przejazdu przez tunele: E

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:

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

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

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 21.09.2015r. Ilość stron: 7/7 wersja:3.1

MOTO START SILNIKA MA

preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

- H220 -Skrajnie łatwopalny gaz
- H224 -Skrajnie łatwopalna ciecz i pary
- H225 -Wysoko łatwopalna ciecz i pary
- H280 -Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem
- H302 -Działa szkodliwie po połknięciu
- 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 -Podejrzuje się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
- H411 -Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- EUH066 -Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- EUH019- Może tworzyć wybuchowe nadtlenki

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

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

Acute Tox. 4- Toksyczność ostra kat.4

Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny, kat.1

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem

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

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

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

Repr.2 – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat. 2

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła, kat.1

Flam. Liq.1 - Substancja ciekła łatwopalna, kat.1

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

Aerosol 1, H222, H229- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

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

STOT SE 3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Repr.2, H361- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Aquatic Chronic 3, H412- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-02072014