

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: 06.02.2013

Ilość stron: 1/6

wersja: 1.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EGR I TURBO

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: CLEANER EGR- Preparat do czyszczenia EGR i TURBO

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do odfuszczenia zaworów EGR, przepustnic

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 24 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: 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: Produkt skrajnie łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: R66- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry, R67- pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: hydrocarbons, isopropanol, petroleum gas

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: S23- nie wdychać pary/ rozpylonej cieczy, S24- unikać zanieczyszczenia skóry, S29- nie wprowadzać do kanalizacji, S51- stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

2.2.5 Dodatkowe informacje: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

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:

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: Brak	30%-40%	-	919-857-5	F, Xn, R10, R65, R66, R67	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox.1, H319 STOT SE. 3, H336
Gaz ziemny Nr rejestracji: 02-2119651279-31	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: Brak	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

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: 06.02.2013

Ilość stron: 2/6

wersja: 1.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EGR I TURBO

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 spłukać 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:

Wdychanie oparów jednego ze składników mieszaniny może powodować depresję i działanie narkotyczne (zmęczenie, zawroty głowy, utrata koncentracji, omdlenia). Opary mogą powodować podrażnienia oczu, nosa i gardła.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: 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, gaśnica proszkowa albo rozproszony strumień wody.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać zwartego strumienia wody.

5.2 Szczegółne 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 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. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

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

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody.

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

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego 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 zimny NDS 1800 mg/m3

Alkohol izopropylowy NDS 900 mg/m3, NDSch 1200 mg/m3

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: 06.02.2013

Ilość stron: 3/6

wersja: 1.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EGR I TURBO

Składnik	Dawka	Wartość
Alkohol izopropylowy	Narażenie długotrwałe	
	DNEL pracownik, inhalacja	500 mg/m3
	DNEL pracownik, skóra	888 mg/kg/dzień
	DNEL pracownik, po połknięciu	26 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, inhalacja	89 mg/m3
	DNEL konsument, skóra	319 mg/kg/dzień
	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
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, Cykliczne, <2% aromatów	Narażenie chroniczne	
	DNEL pracownik, skóra	300 mg/kg/dzień
	DNEL pracownik, inhalacja	1500 mg/m3
	DNEL konsument, skóra	300 mg/kg/dzień
	DNEL konsument, po połknięciu	300 mg/m3
	DNEL konsument, inhalacja	900 mg/m3
	RCP-TWA	1200mg/m3, 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 nitrylu

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i zagrożeniach z nim związanymi. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
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:	palny
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
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

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: 06.02.2013

Ilość stron: 4/6

wersja: 1.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EGR I TURBO

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/m3

Alkohol izopropylowy

LD50, doustnie > 2000 mg/kg

LD50, skóra > 2000 mg/kg

LC50, inhalacyjnie > 5 mg/m3

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

Skutki zdrowotne narażenia 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. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

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-bezkregowce (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:

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: 06.02.2013

Ilość stron: 5/6

wersja: 1.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EGR I TURBO

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, 5F

14.4 Grupa pakowania: II, ilości ograniczone LQ2

14.5 Nalepka ostrzegawcza:



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)

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

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: 06.02.2013

Ilość stron: 6/6

wersja: 1.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA EGR I TURBO

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 pękanie 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

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

M-06012013