

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.02.2013 Ilość stron: 1/6 wersja: 1.0

FORMUŁA DO CZYSZCZENIA DPF

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 **Identyfikator produktu:** DPF FORMUŁA DO CZYSZCZENIA FILTRÓW CZĄSTEK STAŁYCH
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
- 1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Produkt do czyszczenia układu paliwowego
- 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 jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

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

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008

Xn- Produkt szkodliwy

R65- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 3- Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kategoria 3

H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008

R66- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: węglowodory, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P102- Chronić przed dziećmi. P301+P310- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. P331- NIE wywoływać wymiotów. P501- Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.2.5 Dodatkowe informacje: EUH066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

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

Sekcja 3. Skład 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, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykliczne,	60%-100%	-	926-141-6	Xn, R65, R66	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.02.2013 Ilość stron: 2/6 wersja: 1.0

FORMUŁA DO CZYSZCZENIA DPF

<2% aromatycznych Nr rejestracji: 01-2119456620-43-xxxx					
Węglowodory, C11-C13. Izoalkany, <2% aromatycznych Nr rejestracji: brak	<5%	-	920-901-0	Xn, R65, R66	Asp. Tox.1, H304 EUH066
1,1"-octylidenebisferrocene Nr rejestracji: brak	<5%	501410-94-2	610-505-3	Xn, R48/22 R53	STOT RE.2, H373 Aquatic Chronic 4, H413
Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalenu Nr rejestracji: 01-2119463588-24-xxxx	<1%	-	919-284-0	Xn, R65 N, R51/53 R66, R67	STOT SE 3, H336 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH 066
Ferrocene Nr rejestracji: 01-2119978280-34-xxxx	<1%	102-54-5	203-039-3	Repr.Cat.2 R60, R61 Xn, R20/22 R48/20/22 F, R11 N, R50/53	Flam. Sol.1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox.4, H332 Repr.1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przeplukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Nie wywoływać wymiotów, niebezpieczeństwo aspiracji. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

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:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha, biegunka. Niebezpieczeństwo aspiracji

4.2.3 Wdychanie: Bóle głowy, nudności, zawroty głowy, podrażnienie dróg oddechowych, uszkodzenie centralnego układu nerwowego

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, mgła wodna

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda – zwarty strumień

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: W wyniku działania podwyższonej temperatury może nastąpić wydzielanie się palnych i szkodliwych gazów.

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 niezależnych 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.02.2013 Ilość stron: 3/6 wersja: 1.0

FORMUŁA DO CZYSZCZENIA DPF

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 postępowania: Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia. Oddalić źródła zapłonu – nie palić tytoniu. Nie stosować na gorących powierzchniach. Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania. Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji. Ewentualnie przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu. Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny. Przed przerwami i po pracy umyć ręce. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu, w suchych dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osób nieupoważnionych.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Nie dotyczy.

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: Stosować w przypadku niedostatecznej wentylacji.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy.

8.2.3 Ochrona skóry: Rękawice ochronne

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:	pomarańczowy
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:	77 C
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,8035 g/ml
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
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: 10.02.2013

Ilość stron: 4/6

wersja: 1.0

FORMUŁA DO CZYSZCZENIA DPF

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu i temperatury

10.5 Materiały niezgodne: Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Podczas spalania produktu mogą powstać dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne m.in. tlenki węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące/ drażniące na skórę: powtarzające się narażenie może powodować pęknięcie lub wysuszenie skóry

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu/ działanie drażniące: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie rakotwórcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność dla układu rozrodczego: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją: połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Informacje na podstawie głównego składnika:

węglowodory, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Toksyczność ostra (doustnie LD50) > 15000 mg/kg, szczur

Toksyczność ostra (skóra LD50) > 3160 mg/kg, królik

Toksyczność ostra (wdychanie LC50) > 4951 mg/m³, 4 godz, szczur

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie 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 głównego składnika:

węglowodory, C11-C14 n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych

Toksyczność ostra – ryby:

LL50, 96 godz. > 1000 mg/l *Onchorhynchus mykiss*

Toksyczność ostra- bezkręgowce wodne:

EL50, 48 godz. > 1000 mg/l *Daphnia magna*

EC0, 48 godz. 1000 mg/l *Daphnia magna*

Toksyczność ostra- rośliny wodne

EL50, 72 godz. > 1000 mg/l *Pseudokirchnerella subcapitata*

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 UN: Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do 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: 10.02.2013 Ilość stron: 5/6 wersja: 1.0

FORMUŁA DO CZYSZCZENIA DPF

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, Poz. 1460)

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)

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.

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:

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R20/22-Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R48/20/22- Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R48/22-Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R53- Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R60-Może upośledzać płodność

R61-Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

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

H226 – 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

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H350 – Może powodować raka

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Xn- Produkt szkodliwy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 10.02.2013 Ilość stron: 6/6 wersja: 1.0

FORMUŁA DO CZYSZCZENIA DPF

Xi – Produkt drażniący

F- Produkt wysoce łatwopalny

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra, kat.4

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

Carc.1B – Rakotwórczość, kat. 1B

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

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

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.2

STOT RE.2- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne, kat.2

Aquatic Chronic 4- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.4

Flam. Sol.1- Substancja stała łatwopalna, kat.1

Aquatic Chronic 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.1

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodne, zagrożenie ostra, kat.1

H228-Substancja łatwo palna

H302-Działa szkodliwie po połknięciu

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

H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H360FD- Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H373-Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne

H400- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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

Aquatic Chronic 3, H412- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

EUH066-klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-10022013