 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : Petrol Fuel System Cleaner

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Specyficzne zastosowania : Dodatek do paliw

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Toyota Motor Europe
 Bourgetlaan 60
 1140 Brussel , Belgium
 Telefon +32 (0)2 745 21 11
 Telefax: +32 (0)2 745 20 67
 E-mail: info.msds@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji: 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

POLAND

Informacji toksykologicznej (National Poisons
 Information Centre) +48 42 63 14 724
 The Nofer Institute of Occupational Medicine
 (Łódź)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

Klasyfikacja CLP : Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

STOT SE 3 H336
 Asp. Tox. 1 H304
 Aquatic Chronic 2 H411

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE


Klasyfikacja : Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

Xn; R65
 N; R51/53
 R66

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

2.2.1. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

Piktogramy zagrożeń :



GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa polietereoamina

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

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

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Dodatkowe zwroty :

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 - Zawiera polietereoamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2.2. Oznakowanie zgodne z Dyrektywami (67/548 - 1999/45)

Bez znaczenia

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia :

Dane PBT/vPvB :

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje


Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Distillates (petroleum) hydrotreated light	(nr. CAS) 64742-47-8 (Nr EC) 265-149-8 (Nr INDEX) 649-422-00-2	60 - 80	Xn; R65 R66
Polietereoamina	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	10 - 49	N; R51/53 R43

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum) hydrotreated light	(nr. CAS) 64742-47-8 (Nr EC) 265-149-8 (Nr INDEX) 649-422-00-2	60 - 80	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Polietereoamina	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	10 - 49	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełen tekst zwrotów (EU)H, R zawarty w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

Oznaczenie substancji lub mieszaniny : Mieszanina
Olej utleniony — niewyszczególnione (DMSO < 3%) (IP 346/92)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychać : Uspokoić.
Należy zadbać o należyłą wentylację.
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Usunąć zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Wyrzucić skażone obuwie.
Umyć dużą ilością wody/
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt z oczami : Przemycać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta.
NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Porady dodatkowe : Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!
Patrz również w sekcji 8 .
Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Badanie symptomatyczne.
We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Wdychać : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się lub przedłużone narażenie: : Wdychanie oparów działa drażniąco na układ oddechowy, może powodować ból gardła i kaszel. Trudności w oddychaniu .
- Kontakt ze skórą : Mogą występować następujące objawy: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Swędzenie Ból Tworzenie się pęcherzy . Obrzęk tkanek.
- Kontakt z oczami : Nie przewiduje się działań niepożądanych. Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
- Połknięcie : Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Zranienie . Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.


4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie rozpuszczalniki : Woda w sprayu, piana na bazie alkoholi, Dwutlenek węgla, Suche środki gaśnicze

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, : Silny strumień wodny .
 środki gaśnicze:

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe : Palny .
 Szczególne zagrożenia : Ewakuować teren.
 Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10).
 Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej : Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami .
 W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
 Chłodzić zbiorniki i ich otoczenie poprzez zraszanie wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8
 Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
 Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń.
 Personel ratowniczy : Podjąć działania prewencyjne i szkolenia w zakresie awaryjnej dekontaminacji i utylizacji.
 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8 .

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska


Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła.
 Nie może dojść do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi.
 Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
 Zatomować wyciek.
 Metody oczyszczania - duże wylania: :
 Odzyskać, zgarniając lub odpompowując za pomocą odpowiedniego sprzętu przeciwwybuchowego.
 Zalecane środki zarządzania ryzykiem :
 Opinia eksperta .
 Metody oczyszczania - małe wylania: :
 Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
 Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
 Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13
 Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępowanie z substancją/preparatem : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8
Unikać zanieczyszczenia skóry.
Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie palić.
Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
(Akumulator !)
Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.
Po użyciu należy natychmiast zamknąć, nasadzić kołpak.
Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas).
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.
Nie wprowadzać do kanalizacji.
Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne :
Patrz również w sekcji 10 .
- Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej : Zachować dobrą higienę przemysłową.
Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Odzież roboczą przechowywać osobno.
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Magazynowanie : Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Nie opróżniać pojemnika siłą.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.


7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji: : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

- Wartości graniczne narażenia : Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011


8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej	: Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	: W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maska pełna (EN 136) (EN136). Półmaska (DIN EN 140) (EN140). Typ filtra: A (EN141). W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty oddechowe ze sprężonym powietrzem lub z dopływem świeżego powietrza. EN138/269/EN139/137.
Ochrona dłoni	: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374., Poliuretan -,NBR (Nitylokauzucuk) -,Viton ® .,Nieodpowiedni materiał: .,PAW .,Podczas wyboru rękawic odpowiednich do danego zastosowania oraz ustalania czasu użycia w środowisku pracy należy wziąć również pod uwagę inne czynniki występujące w miejscu pracy, takie jak (lecz nie wyłącznie): inne potencjalnie używane substancje chemiczne, wymagania co do właściwości fizycznych (zabezpieczenie przed przecięciem/przewierceniem, umiejętności pracownika, zabezpieczenie termiczne) oraz instrukcje/specyfikacje określone przez producenta rękawic.,Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalnego stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
Ochrona wzroku	: Przy kontakcie z odpryskami: Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166. .
Ochrona ciała	: Zakładać odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia ekspozycji skóry. Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.
Techniczne środki kontrolne	: Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu . Środki organizacyjne w celu uniknięcia/ograniczenia uwalniania, rozprzestrzeniania i ekspozycji : Patrz również w sekcji 7 .
Kontrola narażenia środowiska	: Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: ciekły
Barwa	: brązowy
Zapach	: węglowodorowy
Zapach powstający podczas tlenia:	: Brak danych
pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura zamarzania	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

Temperatura zapłonu	:	> 62 °C
Szybkość parowania	:	Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Brak danych
Ciśnienie par	:	< 0,01 mmHg (@ 37,8°C)
Gęstość pary	:	> 1 (air=1)
Gęstość względna	:	0,81 (@ 15°C)
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych mediach	:	Rozpuszczalne w węglowodorach.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	Brak danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak danych
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
Lepkość	:	8,54 cSt (@ 40 °C)
Właściwości wybuchowe	:	Nie stosowany Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułach nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	:	Nie stosowany Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułach nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

9.2. Inne informacje

napięcie powierzchniowe : Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Odniesienia do innych sekcji: 10.5

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać


Warunki, których należy unikać : Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.
Oddalić źródła zapłonu.
Patrz również w sekcji 7 :
Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Silne kwasy ., Silne utleniacze ., Chlorany ., Azotany ., Peroxide ., Patrz również w sekcji 7 .; Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu : Produkt nie ulega rozkładowi w temperaturze otoczenia. Niebezpieczne produkty rozpadu Dym, Dymy, Tlenki węgla, ...

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Distillates (petroleum) hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 2000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5,2 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
pH: Brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

rakotwórczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)


Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Distillates (petroleum) hydrotreated light :
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Distillates (petroleum) hydrotreated light :
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią .

Inne informacje

Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi : ,Odniesienia do innych sekcji: 4.2, Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji., Dane opierają się na praktycznych doświadczeniach.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

Distillates (petroleum) hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 dla ryby 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 dla ryby 2	2,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : polieteroamina
Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : polieteroamina
Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych
Czynnik biokoncentracyjny : Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Brak danych
napięcie powierzchniowe : Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane PBT/vPvB : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania


Inne informacje : Nie stosowany

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu: : Posługiwać się ostrożnie,.
Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 :
Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.

Zanieczyszczone opakowanie : Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.
Nie opróżniać pojemnika siłą.
Nie przebijać ani nie spopielać.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC : Sklasyfikowano jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
130703 - inne paliwa (włączając w to mieszanki) (CH: 13 07 03 * ds),
150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne (CH: 15 01 10 * ds).
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (numer ONZ) : 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oznaczenia dla transportu : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Polieteroamina)
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
IATA/IMDG N.O.S.(Polyetheramine)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.3.1. Transport lądowy

Klasa(y) : 9 - Różnorodny niebezpieczny substancje i przedmioty
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90
Kod klasyfikacyjny : M6
ADR/RID-Etykiety : 9 - Różnorodny niebezpieczny substancje i przedmioty



14.3.2. Transport śródlądowy (ADN)

Klasa (ONZ) : 9

14.3.3. Transport morski

Class or Division : 9 - Różnorodne niebezpieczne substancje i przedmioty

14.3.4. Transport lotniczy

Class or Division : 9 - Różnorodne niebezpieczne substancje i przedmioty

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska


Zagrożenia dla środowiska : P



Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie stosowany.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Kod: IBC : Nie stosowany.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 :

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 : Petrol Fuel System Cleaner - Polieteroamina - Distillates (petroleum) : hydrotreated light

Ten produkt zawiera składnik znajdujący się na liście kandydackiej Załącznika XIV Rozporządzenia REACH 1907/2006/WE.

: żadne
Dopuszczenia : Nie stosowany

15.1.2. Przepisy krajowe

DE : WGK : 1
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : ma zastosowanie
 DE : Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z VbF : A III - Liquids with a flashpoint above 55°C up to 100°C
 NL : ABM : 6 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (A)
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form
 CH: WGK CH : 3
 CH: Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem szwajcarskim. : Annex II, OChim


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : not performed

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Aquatic Chronic 2 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
 Asp. Tox. 1 : Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
 Skin Sens. 1 : Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
 STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
 H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 R43 : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R51/53 : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 12
		Wersja nr : 11
	CLP047	Data wydania : 18/02/2015
		Zastępuje : 12/01/2011

R65	: niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66	: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
N	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Xn	: Produkt niebezpieczny dla środowiska
	: Produkt szkodliwy
Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe	: European Chemicals Bureau (http://esis.jrc.ec.europa.eu) MSDS 34351 from Chevron Belgium NV, revised SEPTEMBER 25, 2013
Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione	: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
Skróty i akronimy	: ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów EC50 = średnie skuteczne stężenie LC50 = Średnie stężenie śmiertelne LD50 = Średnia dawka śmiertelna PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie DNEL = DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom NA = Nie stosowany TLV = Wartości dopuszczalne TWA = średnia ważona w czasie STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT). bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
Krajowy przedstawiciel	: Poland: Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland Tel: +48 22 449 05 00

Zawartość i format niniejszej Karty charakterystyki są zgodne z Dyrektywami Komisji EWG 1999/45/WE, 67/548/WE, 1272/2008/WE oraz z przepisami Komisji WEE 1907/2006/WE (REACH), Aneks II.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzeżenia ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.