 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa/Oznaczenie : Diesel Fuel System Cleaner
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek do paliw

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe
Bourgetlaan 60
1140 Brussel - Belgium
T +32 (0)2 745 21 11 - F +32 (0)2 745 20 67
info.msds@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji: 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania


Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :
(CLP)



GHS08

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

(CLP) P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
P501 - Zawartość/pojemnik usunąć do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

Dodatkowe zwroty : EUH044 - Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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 rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa	(Numer CAS) 64742-47-8 (Numer WE) 265-149-8 (Nr INDEX) 649-422-00-2	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
azotan(V) 2-etyloheksylu	(Numer CAS) 27247-96-7 (Numer WE) 248-363-6 (Nr INDEX) -	20 - <25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-ethylhexan-1-ol	(Numer CAS) 104-76-7 (Numer WE) 203-234-3 (Nr INDEX) - (REACH-nr) 01-2119487289-20-xxxx	1 - <5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy


Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie! Patrz również w sekcji 8 . Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Leczenie objawowe.

Inhalacja : Zapewnić odpoczynek. Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwanie. Umyć dużą ilością wody/. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Przyjęcie : Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	: Nie przewiduje się działań niepożądanych. Powtarzające się lub przedłużone narażenie : Wdychanie mgły powoduje podrażnienie układu oddechowego. Trudności w oddychaniu . Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Mogą występować następujące objawy: Kaszel.
Kontakt ze skórą	: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Kontakt z oczami	: Nie przewiduje się działań niepożądanych.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu. Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana, Piana odporna na alkohol, DITLENEK WĘGLA, Suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Łatwopalny. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku. Ogień wytwarza gęsty, czarny dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (zobacz dział 10). Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.
---------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.
---------------------	--

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 nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od źródła zapłonu. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony.
--	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy


Dla osób udzielających pomocy	: Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania.
-------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Procesy czyszczenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień.
---------------------	---

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji: 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Zachować środki ostrożności podane na etykiecie. Nie narażać na temperatury powyżej: 51°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Akumulator !. W trakcie operacji wykonywanych ręcznie: Zawiera. azotan(V) 2-etyloheksylu : Stosować produkt tylko w układzie zamkniętym. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne. Patrz również w sekcji 10 .

Zalecenia dotyczące higieny : Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródła zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Także po użyciu nie przebiegać ani nie spalać. Zalecana temperatura składowania: < 45°C. Trzymać pod zamknięciem.

Materiały pakunkowe : Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki. Nie palić pustych beczek i nie przecinać ich palnikiem.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji: : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli


azotan(V) 2-etyloheksylu (27247-96-7)		
Polska	NDS (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	7 mg/m ³
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa (64742-47-8)		
Szwajcaria	MAK (mg/m ³)	350 mg/m ³
Szwajcaria	KZGW (mg/m ³)	700 mg/m ³

dotatkowe informacje : Pomiar koncentracji w powietrzu. Monitorowanie indywidualne

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczenia odprowadzania, rozpraszania i narażenia : Odniesienia do innych sekcji 7. Zawiera. azotan(V) 2-etyloheksylu : Stosować produkt tylko w układzie zamkniętym.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . NBR (Nitrylokauczuk) (0.1mm @ 240-480')(0.4mm @ >480'). Rękawice z VITONu (0.7mm @ >480'). Nie stosować rękawic z naturalnego kauczuku. 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 wyróżnione): 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.
Ochrona oczu	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Przy kontakcie z odpryskami: Nosić okulary ochronne .
Ochrona ciała	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Przy kontakcie z odpryskami: Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.
Ochrona dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania . W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Maską pełną (EN 136). Rodzaj filtra: A. (EN141)
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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

Postać	: ciekły
Wygląd	: ciekły.
Barwa	: bursztynowa.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: PMCC 69 °C (typowe)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość pary	: Brak danych
Gęstość względna	: (@ 15°C) 0,854 (typowe)
Gęstość	: (@ 15°C) 0,854 kg/l (typowe)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w węglowodorach. Woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: $\geq 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (@ 40 °C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekule nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

Właściwości utleniające : Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekule nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

Granica wybuchowości : Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Odniesienia do innych sekcji: 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania. Niestabilny przy ogrzaniu .

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Patrz również w sekcji 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie .

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy . Silne utleniacze : Chlorany. Azotany. Peroxide, ... Patrz również w sekcji 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie .

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane. W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy. Niebezpieczne produkty rozkładu. Tlenki węgla. Związki organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

azotan(V) 2-etyloheksylu (27247-96-7)	
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 14 mg/l/4h
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa (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: Nie dotyczy

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


pH: Nie dotyczy

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.)

Działanie rakotwórcze : 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.)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

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

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. .

Diesel Fuel System Cleaner	
Lepkość, kinematyczna	≥ 1 mm ² /s (@ 40 °C)

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi :
Odniesienia do innych sekcji: 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.

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

Diesel Fuel System Cleaner	
Trwałość i zdolność do rozkładu	azotan(V) 2-etyloheksylu : Nie ulega naturalnej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Diesel Fuel System Cleaner	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.

azotan(V) 2-etyloheksylu (27247-96-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	4,14

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa (64742-47-8)	
BCF dla ryby 1	61 - 159

12.4. Mobilność w glebie


Diesel Fuel System Cleaner	
Mobilność w glebie	Brak danych
Ekologia - gleba	Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Diesel Fuel System Cleaner	
Wyniki oceny właściwości PBT	Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dotkliwe informacje : Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Posługiwać się ostrożnie,. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie . Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.
dotatkowe informacje	: Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.
inne ekologiczne wskazówki	: Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.
Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Kod odpadów / oznaczenia odpadów zgodnie z EKO : 07 07 99 - wastes not otherwise specified (CH : 07 07 99).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
NA	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego				
UN NA NA				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Nie dotyczy				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy

- Transport lądowy

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy


Brak danych

- Transport śródlądowy

Brak danych

- Transport kolejowy

Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

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

Kod: IBC : Nie dotyczy.

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	Diesel Fuel System Cleaner - azotan(V) 2-etyloheksylu - 2-ethylhexan-1-ol - Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Diesel Fuel System Cleaner - azotan(V) 2-etyloheksylu - 2-ethylhexan-1-ol - Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa), Frakcja naftowa
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Diesel Fuel System Cleaner - azotan(V) 2-etyloheksylu

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednoczony
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednoczony
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednoczony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.
 Kodeks pracy - tekst ujednoczony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

15.1.2. Przepisy krajowe


Niemcy

Referencja Załącznika AwSV : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli immisji - 12.BlmSchV : Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

Waterbevaarlijkheid : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym : A (3)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa III-1

Objętość opakowania magazynowania : 50 litr


Uwagi dotyczące klasyfikacji : Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

Zalecenia Duńskiego Prawa : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

Polska

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednoczony
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednoczony
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednoczony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.
 Kodeks pracy - tekst ujednoczony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

Szwajcaria

Niniejsza Karta Charakterystyki : Annex II, OChim
Niebezpiecznej Substancji Chemicznej
została opracowana zgodnie z prawem
szwajcarskim.

WGK CH : 2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

2-ethylhexan-1-ol

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione : 1-2-3-8-9-11-12-14-15-16.

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
LD50 = Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LC50 = Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
EC50 = średnie skuteczne stężenie
NA = Nie dotyczy
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)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Nazwa (SDS) Toyota Diesel Fuel System Cleaner. Wytwórca/dostawca : Chevron Belgium NV. Data weryfikacji April 17, 2018.

Inne informacje : Oszacowanie/klasyfikacja CLP. Wyrób 9. Metoda obliczeniowa.

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyna zapalna Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 12
		Wersja nr : 9.0
	CLP046	Data wydania : 18/05/2018
		Zastępuje : 18/02/2015

H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH044	Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

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.