

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Kod produktu: DFIC

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek czyszczący do dieslowskiego wtryskiwacza paliwa.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer

P.H. Stańczyk

98-220 Zduńska Wola

Plac Wolności 24/1

stanczyk@stanczyk.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: stanczyk@stanczyk.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

CHEM-TREC (International) 703.527.3887 (collect)

Data aktualizacji: 13.07.2015 r.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia 1272/2008/WE:

Nie dotyczy.

Zawiera: naftalen.

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P260 – Nie wdychać gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

2.3. Wynik oceny PBT i vPvB

Nie ma danych.

Dodatkowe informacje:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Po użyciu umyć zanieczyszczoną skórę. Unikać powtarzanego lub przedłużonego wdychania i kontaktu z produktem. Nie połykać. Zachować ostrożność podczas stosowania produktu w pobliżu źródeł ciepła, iskier, elektrostatyczności i otwartego płomienia

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej gazowy – niespecyfikowany.

Zawartość:

Numer indeksowy: 649-221-00-X

Numer CAS: 64742-46-7

Numer WE: 265-148-2

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Niesklasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

Uwaga H i N.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcja naftowa - niepecyfikowana

Zawartość:

Numer indeksowy: 649-424-00-3

Numer CAS: 64742-94-5

Numer WE: 265-198-5

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Asp. Tox. 1; H304

Uwaga

Uwaga H i L.

Naftalen

Zawartość: maks. 0,3%

Numer indeksowy: 601-052-00-2

Numer CAS: 91-20-3

Numer WE: 202-049-5

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Acute Tox. 4; H302



Carc. 2; H351

Uwaga



Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Dodatki uszlachetniające (mieszanina)

Zawartość:

Numer indeksowy:

Numer CAS: zastrzeżony (tajemnica handlowa)

Numer WE:

Numer rejestracji:-

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Niesklasyfikowane jako niebezpieczne.

Znaczenie stosowanych zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia – patrz sekcja 16 karty charakterystyki.

Dodatkowe informacje:

Tożsamość chemiczna niektórych ze składników produktu jest tajemnicą handlową producenta i może być ujawniona zgodnie z prawem obowiązującym w USA.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić jak najszybciej na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. Przedstawić lekarzowi etykietę lub kartę charakterystyki produktu. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zaburzeń oddechowych, osoba przeszkolona może podać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

tlen.

Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zetrzeć nadmiar produktu. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć wodą z łagodnym mydłem, lub bezwodnym środkiem czyszczącym, a następnie wodą z mydłem przez co najmniej 15 minut i starannie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Skórzane buty lub inne przedmioty, nasączone produktem, usunąć.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Wypłukać jamę ustną. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zapewnić ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów. Produkt zagraża aspiracją do płuc podczas połknięcia lub w następstwie występujących wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić głowę do poziomu bioder, aby zapobiec zaaspirowaniu produktu do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Kontakt ze skórą, z oczami, droga oddechowa (wdychanie), połknięcie.

Skutki narażenia ostrego:

Może działać szkodliwie w następstwie wdychania lub połknięcia. Nie wdychać par. Może powodować podrażnienie skóry. Pary/aerozole w dużym stężeniu mogą powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych. Patrz także sekcja 11.

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

Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości lub cech złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. Pokazać etykietę produktu.

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Wskazówki dla lekarza

Wyniki badań u ludzi wskazują, że wiele węglowodorów ropopochodnych i syntetycznych smarów może stanowić potencjalne ryzyko dla zdrowia ludzi, które jest zmienne w zależności od osoby. Należy więc zachować ostrożność i zminimalizować narażenie ludzi na ciekły produkt oraz jego pary, mgły czy aerozole.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: W zależności od rozmiaru pożaru i otoczenia, pożar można gasić za pomocą piany gaśniczej, rozpylonej wody (mgły wodnej), suchych proszków gaśniczych, ditlenku węgla (CO₂). Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą, aby zapobiec zwiększeniu ciśnienia w pojemnikach i ewentualnemu samozapłonowi i wybuchowi. Pary niezapalonego wycieku produktu rozpraszać za pomocą mgły wodnej. Wycieki produktu spłukiwać rozpyloną wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz palna. W temperaturze bliskiej lub wyższej od temperatury zapłonu, może wytwarzać palne mieszaniny. Produkt może gromadzić ładunki elektrostatyczne, które mogą powodować zapalenie produktu podczas wyładowania. Produkt jest lotną cieczą wytwarzającą niewidoczne pary. Pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem, a w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu mogą ulegać wstęcznemu zapłonowi. Podczas pożaru, mogą wytwarzać się toksyczne dymy, gazy i pary, stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Skład produktów rozkładu termicznego jest zależny od warunków spalania. Podczas spalania czy rozkładu termicznego może wytwarzać się złożona mieszanina ciekłych i stałych aerozoli oraz gazów, zawierająca dymy, opary, tlenek węgla i inne produkty niepełnego spalania. Nie wdychać dymów i oparów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych, nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Nie rozpylać wody bezpośrednio na pojemniki z produktem. Nie dopuszczać, aby produkty stosowane podczas gaszenia pożaru dostały się do ścieków lub cieków wodnych, wód powierzchniowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Patrz także sekcja 9.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz także sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i odzieży. Nie wdychać par i mgieł produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt odpompować za pomocą nieiskrzącej pompy w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym w celu odzysku. Pozostałości zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, wermikulitem, ziemią okrzemkową i zebrać do odpowiednio oznakowanego, szczelnie zamykanego plastikowego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację, także na poziomie podłoża, gdyż pary są cięższe od powietrza i mogą migrować nad podłożem. Produkt może być stosowany na terenie skąd usunięto wszelkie źródła otwartego płomienia i inne źródła zapłonu.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów, rozpylonej cieczy, wytwarzających się podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Patrz także sekcja 6 i 8.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Stosować wyposażenie elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie. Produkt wytwarza wybuchowe mieszaniny z powietrzem, które migrują nad podłożem i mogą ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu. Pracownicy powinni nosić odzież i obuwie wykonane z materiałów antyelektrostatycznych. Podłoga pomieszczeń roboczych i magazynowych powinna być wykonana z materiałów przewodzących prąd elektryczny.

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

Zaleca się składowanie produktu w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie.

Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Po użyciu szczelnie zamykać pojemniki i ustawiać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi produktu.

Patrz także sekcja 10.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych

Frakcja wdychalna

NDS - 5 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-77/Z-04108/00 Badania zawartości olejów. Zakres normy

PN-77/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Naftalen (CAS: 91-20-3)

NDS - 20 mg/m³; NDSC - 50 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń naftalenu w środowisku pracy w UE

NDS – 50 mg/m³; NDSC – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN - 91/Z-0443/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości naftalenu, metylonaftalenów i chlorowanych pochodnych naftalenu. Postanowienia ogólne.

PN - 91/Z-0443/10 Badanie zawartości naftalenu, metylonaftalenów i chlorowanych pochodnych naftalenu.

Oznaczanie par naftalenu, 1- i 2-metylonaftalenu oraz 1- i 2-chloronaftalenu w powietrzu w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową, wyciągową pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Unikać kontaktu z oczami, błonami śluzowymi oraz wdychania pyłów i mgieł produktu.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem par i aerozoli organicznych. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza podczas wejścia do zamkniętych pomieszczeń i w warunkach niedostatecznej wentylacji, podczas usuwania znacznych wycieków produktu.

Ochrona oczu:

Zakładać szczelne okulary ochronne, gogle ze szczelnymi osłonami bocznymi.

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne, zwłaszcza w przypadku przedłużonego lub powtarzanego narażenia, np. z kauczuku nitrylowego lub z neoprenu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, fartuchy, całkowicie przykrywające kończyny. Zaleca się noszenie butów ochronnych, odpornych na czynniki chemiczne..

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par, mgieł i oparów. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

8.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 12.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz, przezroczysta

Barwa: Bursztynowy.

Zapach: Silny - Swoisty zapach produktów ropopochodnych.

Próg zapachu: Nie określono.

Punkt zapłonu: 87°C tygiel otwarty Cleveland)

Gęstość swoista: 0,90 w temp. 15,6°C (woda=1)

Zawartość LZO: Nie określono.

Prężność par: Nie określono.

Temperatura topnienia: Nie określono.

Temperatura wrzenia: Nie określono.

Wartość pH: Nie określono.

Rozpuszczalność w wodzie (20°C): Nieznaczna.

Gęstość par (powietrze=1): Nie określono.

Szybkość odparowania (octan n-butylu=1): Nie określono.

9.2. Inne informacje:

-

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność:

Produkt stabilny w umiarkowanie podwyższonej temperaturze i ciśnieniu.

10.2. Warunki, których należy unikać:

Unikać kontaktu z otwartym płomieniem i źródłami ciepła.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Nie dotyczy

11.2. Mieszanina

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

KARTA CHARAKTERYSTYKI PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Może powodować słabe podrażnienie skóry. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Pary w stężeniu większym od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Produkt zawiera naftalen, sklasyfikowany jako czynnik rakotwórczy kategorii 2. Produkt zawiera wysoce oczyszczone składniki i nie wymaga oznakowania ostrzegawczego o działaniu rakotwórczym.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego

Narażenie jednorazowe

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Kontakt ze skórą, z oczami, droga oddechowa

Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne:

Pary w stężeniu większym od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Mogą powodować bóle i zawroty głowy. Działają narkotycznie i mogą powodować inne zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, a także zgon (dane na podstawie informacji dla składników produktu i podobnych produktów).

Kontakt ze skórą:

Może powodować słabe podrażnienie skóry. Kontakt ze skórą może powodować nasilenie istniejących zmian skórnych.

Kontakt z oczami:

Może spowodować podrażnienie oczu (dane na podstawie informacji dla składników produktu i podobnych produktów).

Połknięcie:

Może powodować wymioty w następstwie połknięcia. Należy unikać zachłyśnięcia nawet niewielką ilością produktu, gdyż może to powodować zapalenie płuc. W następstwie połknięcia może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu żołądkowo-jelitowego, nudności, wymioty, biegunkę i bóle brzucha. Zapalenie płuc w następstwie zaaspirowania produktu przejawia się także kaszlem, zaburzeniem oddychania i zasinieniem skóry, a poważnych przypadkach może powodować zgon. Może powodować zaburzenia (depresję) ośrodkowego układu nerwowego - dane na podstawie informacji dla składników produktu i podobnych produktów.

Skutki narażenia przewlekłego:

Narażenie inhalacyjne:

W następstwie powtarzanego lub przedłużonego narażenia inhalacyjnego na mgły olejów mogą wytwarzać się kropelkowe depozyty oleju (w płucach), ziarniniaki olejowe, zmiany zapalne oraz zwiększa się częstość infekcji.

Kontakt ze skórą:

W następstwie przedłużonego lub powtarzanego kontaktu może powodować podrażnienie i zmiany zapalne skóry (dermatitis). Kontakt ze skórą może powodować nasilenie istniejących zmian skórnych (dane na podstawie informacji dla składników produktu i podobnych produktów).

Dodatkowe informacje:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt zawiera śladowe ilości tlenku etylenu (CAS: 75-21-8). Podczas przechowywania produktu, tlenek etylenu może nagromadzać się w przestrzeni powietrznej pojemników. Również podczas stosowania produktu w zamkniętych pomieszczeniach może następować nagromadzenie się tlenku etylenu. Zgodnie z opracowaniami OSHA, IARC i NTP, tlenek etylenu jest uznany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi – Carc. 1B ze zwrotem H350 - Może powodować raka. Jest również czynnikiem mutagennym – Muta. 1B ze zwrotem H340 - Może powodować wady genetyczne. Ponadto, tlenek etylenu może powodować zaburzenia neurologiczne i zmiany uczuleniowe u ludzi. Szacuje się, że podczas stosowania produktu w warunkach odpowiedniej wentylacji, śladowe ilości tlenku etylenu nie będą stanowić ostrego lub przewlekłego zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wyniki badań u ludzi wskazują, że wiele węglowodorów ropopochodnych i syntetycznych smarów może stanowić potencjalne ryzyko dla zdrowia ludzi, które jest zmienne w zależności od osoby. Należy więc zachować ostrożność i zminimalizować narażenie ludzi na ciekły produkt oraz jego pary, mgły czy aerozole.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu. Produkt nieznacznie rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych

12.6. Dodatkowe informacje

Nie ma wyników badań doświadczalnych produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas usuwania wycieków produktu. Pozostałości zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz i zebrać do oznakowanych pojemników na odpady. patrz także sekcja 6.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Odpowiedni kod odpadów jest zdeteminowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym ADR/RID, w transporcie morskim IMDG

Transport powietrzny ICAO/IATA – Nie ma danych.

14.1. Nr ONZ: 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa:

ADR/RID

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o niskiej lepkości)

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie:

ADR/RID

3; F1

IMDG

3

Nalepki

ADR/RID

IMDG



14.4. Grupa pakowania:

ADR/RID

III

IMDG

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie dotyczy.

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami). ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 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 (z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

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 dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

PROLONG DIESEL FUEL INJECTOR CLEANER

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu - nie została dokonana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia podanych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa); kategoria 4.

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

Carc. 2 – Działanie rakotwórcze; kategoria 2.

Aquatic Acute 1 – Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Uwaga H:

Klasyfikacja i etykieta dla tej substancji mają zastosowanie do zagrożenia lub zagrożeń wskazanych przez zwrot lub zwroty określające zagrożenie w połączeniu z przedstawioną klasyfikacją zagrożenia. Wymogi art. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 dotyczące dostawców tej substancji mają zastosowanie do wszystkich innych klas zagrożenia, dalszego zróżnicowania i kategorii zagrożenia.

Uwaga L:

Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Uwaga N:

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli znana jest pełna historia rafinacji i można wykazać, że substancja, z której dana substancja jest produkowana, nie jest rakotwórcza. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego opracowana została na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 31.01.2012 r., dostarczonej przez firmę Stańczyk oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Niniejsza karta charakterystyki została wykonana przez firmę Eko-Futura Sp.z o.o. www.ekofutura.com.pl.

Data aktualizacji: 13.07.2015 r.

Koniec karty charakterystyki