



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Grupa substancji: Olej techniczny

Getriebeöl Schaltgetriebe

Transmission Oil manual transmission**Huile d'engrenage boîte de vitesse****(Olej przekładniowy skrzynia biegów)**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Zastosowanie w przemyśle samochodowym

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Opel Automobile GmbH
Miejscowość: D 65423 Rüsselsheim am Main

Telefaks: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de
Wydział Odpowiedzialny: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefonu: +49 - 30 / 2904897-10
Telefaks: +49 - 30 / 2904897-201.4. Numer telefonu alarmowego: Internationale Hotline: +49 6131 19240
Polska / Poland +48 22 619 66 54

Informacja uzupełniająca

Lista referencyjna

Arkusz danych bezpieczeństwa obowiązuje dla następujących produktów:

Numer części	Numer katalogowy
93165290	19 40 182 (1 l)
93165291	19 40 183 (60 l)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Wysychanie skóry przez odłuszczenie. Permanentny lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatozy, spowodowane wysuszającymi właściwościami produktu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 2 z 11

3.2. Mieszaniny**Charakterystyka chemiczna**

Zawiera: olej podstawowy (IP 346 ekstrakt DMSO: < 3 %), dodatki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
72623-87-1	Olej bazowy, bez specyfikacji			50 - 75 %
	276-738-4		01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	Olej bazowy, bez specyfikacji			- 5 %
	276-737-9			
	Asp. Tox. 1; H304			
*	Olej bazowy, bez specyfikacji			- 5 %
	*		*	
	Asp. Tox. 1; H304			
68909-93-3	Kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku			1 -< 2,5 %
	272-723-1		01-2119493633-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
	Produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa			0,1 -< 1 %
	939-460-0		01-2119971727-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H318 H317 H412			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

* Olej bazowy, bez specyfikacji: CAS: 101316-69-2, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

W przypadku złego samopoczucia: Uzyskać pomoc lekarską. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. W razie utraty przytomności umieścić poszkodowanego stabilnie na boku i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnym osobom nie podawać płynów i nie wywoływać wymiotów.

Udzielający pierwszej pomocy sam potrzebuje pomocy. (rękawice ochronne, odporny na chemikalia; okulary ochronne)

W przypadku sztucznego oddychania metodą usta-usta osoba udzielająca pierwszej pomocy winna chronić się przy użyciu maski.

Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

W przypadku wdychania

Przy wdychaniu mgły olejowej w dużych stężeniach, dymu lub pary np. przez tworzenie się aerozolu. Umieścić osobę poszkodowaną na świeżym powietrzu. Porażonego utrzymywać w ciepłe i spokoju. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 3 z 11

W przypadku kontaktu ze skórą

Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Skórę myć wodą z mydłem lub specjalnymi środkami czyszczącymi. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej 15 minut. Po pierwszych 1 - 2 minutach wyjąć soczewki kontaktowe i dalej płukać. Szeroko otwarte oczy chwilę przepłukiwać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. W przypadku jeśli ofiara wypadku jest nieprzytomna: Przepłukać usta. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W razie utraty przytomności umieścić poszkodowanego stabilnie na boku i natychmiast wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe. Możliwe przejściowe podrażnienie oczu. (zaczerwienienie) Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać dermatozę. Kontakt produktu ze skórą może spowodować wysypkę. Może wywoływać alergiczne reakcje skóry. Przy połknięciu: zaburzenia przewodzenia pokarmowego (mdłości, biegunki). Patrz także sekcja 11.

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

Terapia objawowa (odkazywanie, funkcje życiowe). W razie potrzeby połączyć się z numerem ratunkowym w zakresie zatruc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suche chemikalia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo rozerwania przy ogrzaniu. W zamkniętych naczyniach rośnie ciśnienie wewnętrzne. Zależnie od okoliczności pożaru mogą powstać / uwalniać się następujące produkty rozkładu: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO). Gazy pożarowe częściowo spływają z wodą gaśniczą i znajdują się potem w niej jako zanieczyszczenia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ogrodzić strefę niebezpieczną. Ewakuować ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać par i gazów pożarowych. Nienaruszone puszki natychmiast usuwać ze strefy zagrożenia i/lub chłodzić wodą. Manipulacje tylko przez przeszkolony personel.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. (SCBA). Pełne ubranie ochronne i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Ubranie dla strażaków (łącznie z kaskiem, butami ochronnymi i rękawicami ochronnymi) spełniające wymagania normy europejskiej EN 469, zapewnia podstawową ochronę w razie wypadku z chemikaliami. Unikać kontaktu z produktem w czasie zwalczania pożaru. W razie możliwego kontaktu strażacy winni używać pełnego ubrania ochronnego przed chemikaliami z zasilaniem powietrznym niezależnym od otoczenia.

Informacja uzupełniająca

Należy uniemożliwić przedostanie się wody gaśniczej lub produktu rozcieńczonego wodą do wód powierzchniowych lub zbiorników wody pitnej. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Skażona woda gaśnicza i ziemia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 4 z 11

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogrodzić strefę niebezpieczną. Ewakuować personel do bezpiecznej strefy. Nie chronione osoby trzymać z dala.

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Niebezpieczeństwo poślizgu przez wyciekły produkt. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie oddychać oparami lub rozpylaną mgłą.

Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. W przypadku niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Wyższe narażenie: Założyć aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym i ubranie ochronne. Buty (z cholewami) odporne na chemikalia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić wylot o ile nie stanowi to niebezpieczeństwa. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. Przy wypadku lub zanieczyszczeniu dróg produktem należy poinformować straż pożarną i policję, a w razie potrzeby, urząd wodny. Przy wypadku lub zanieczyszczeniu dróg produktem należy poinformować straż pożarną i policję, a w razie potrzeby, urząd wodny.

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

Zapobiec dalszemu rozprzestrzenianiu się lub wysypywaniu substancji, jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Natychmiast zatamować produkt odpowiednimi środkami. Nienaruszone puszkami natychmiast usuwać ze strefy zagrożeń i/lub chłodzić wodą.

Małe ilości: Adsorpcja na materiale obojętnym chemicznie (np. piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zdjąć mechanicznie i zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia. Duże ilości: Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia okrzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zaproponować zbedne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odpowiednie wyposażenie ochronne: Patrz sekcja 8.

Przestrzegać wskazówek rozdziału. 13

Patrz także sekcja 1, 5, 12.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Używać tylko w wypadku niedostatecznej wentylacji obszaru. Nie wdychać par lub dymu z rozgranzonego produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie kichać. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Unikać dłuższej ekspozycji przy podwyższonej temperaturze.

Nasączone ściereczki, papier lub inne materiały, które użyte zostały do usuwania substancji, stwarzają potencjalne zagrożenie pożarowe. Po użyciu zbierać w zamkniętych, niepalnych pojemnikach i przekazać do bezpiecznej utylizacji.

Informacja uzupełniająca

Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa. Patrz sekcja 8.

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



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 5 z 11

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Składować zgodnie z przepisami lokalnymi. Przechowywać zbiornik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać skażenia materiałami niekompatybilnymi. Chronić przed gorącym i bezpośrednim oddziaływaniem słońca. Produkt może wejść w kontakt tylko z odpowiednimi materiałami. Stosować tylko pojemniki, przewody, szczeliny ... odporne na węglowodory. Nie używać pojemników bez napisów.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Składować oddzielnie od: utleniacze.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Palenie tytoniu w pomieszczeniach magazynowych jest zabronione. Składować w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Starannie zamykać otwarte pojemniki i składować je w pozycji pionowej, aby uniknąć jakiegokolwiek rozlania.

Należy przestrzegać miejscowych obowiązujących przepisów dotyczących obchodzenia się i magazynowania substancji będących zagrożeniem dla wody.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		-		NDSCh (15 min)

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Wartość PNEC: Brak dostępnych danych.

Wartość DNEL: Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy. Przestrzeganie NDS na stanowisku pracy. Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych konieczna, gdy produkt stosowany jest w większych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych okolicznościach, gdzie blisko do wartości granicznej ekspozycji lub gdy się je przekracza. (EN 689; EN 14042; EN 482)

Osobiste wyposażenie ochronne winno spełniać wymagania odnośnych obowiązujących norm, być odpowiednie do celu zastosowania, być utrzymane w należyтым stanie i być konserwowane zgodnie z przepisami.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Wymagany jest wysoki standard higieny osobistej. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Po wykonaniu czynności z produktami chemicznymi i po zakończeniu pracy jak również przed jedzeniem, paleniem tytoniu, i przed udaniem się do toalety należy dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 6 z 11

ochrona twarzy

Ochrona rąk

Permanenne lub przedłużone narażenie: Rekawice ochronne, odporne na chemikalia (EN 374, EN 420).

Producent zaleca następujące materiały rękawic:

kauczuk nitylowy, grubość warstwy: > 0,35 mm.

Czas przeniknięcia przez materiał rękawicy: 240 - > 480 min.

Doboru rękawic ochronnych należy dokonać odpowiednio do konkretnych warunków użycia, a instrukcji użycia producentów należy przestrzegać. Należy uwzględnić fakt, że dzienny czas użytkowania rękawicy chemikalioprotivnej w praktyce może być wyraźnie krótszy niż czas przenikania wyznaczony wg EN 374 z powodu wielu czynników oddziaływujących (np. temperatury).

Należy nosić przetestowane rękawice ochronne. W razie uszkodzenia lub po pierwszych oznakach zużycia, rękawice ochronne należy natychmiast wymienić na nowe.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nie należy nosić żadnych pierścionków, zegarków na rękę, lub podobnych rzeczy, do których produkt może się przyczepić i wywołać reakcje skórne.

Lekka odzież ochronna: Odzież antystatyczna z włókna naturalnego (bawełna) lub żaroodpornego włókna syntetycznego. (kombinezon)

Wyższe narażenie: kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliami. Fartuch odporny na chemikalia, buty.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni aparat oddechowy. (EN 529) Ewentualnie:

Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek. (Półmaska EN 140, Półmaska EN 405)

Respirator z filtrem AP (temperatura wrzenia/zakres: > 65°C) - EN 14387. Wyższe narażenie: Aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym (Pełna maska EN 136). Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

Kontrola narażenia środowiska

Nie powinno być uwolnione do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	czerwony
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH:	Brak dostępnych danych.
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia:	Brak dostępnych danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak dostępnych danych.
Punkt pour:	-45 °C
Temperatura zapłonu:	226 °C COC - Cleveland Open Cup
Kontynuowana palność:	Brak danych
Palność	
ciała stałego:	Brak dostępnych danych.
gazu:	Brak dostępnych danych.

Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych danych.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 7 z 11

Granice wybuchowości - dolna:	Brak dostępnych danych.
Granice wybuchowości - górna:	Brak dostępnych danych.
Samozapalność:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	Brak dostępnych danych.
gazu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające	
Brak dostępnych danych.	
Prężność par:	Brak dostępnych danych.
Gęstość względna (przy 15 °C):	0,871 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Brak dostępnych danych.	
Lepkość kinematyczna:	72,9 (40°C); 13,23 (100°C) mm ² /s
Gęstość par:	Brak dostępnych danych.
Szybkość odparowywania względna:	Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	Brak dostępnych danych.
--------------------------	-------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i w czasie normalnego użytkowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

Polimeryzacja: Nie ma przy użytkowaniu zgodnym z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Chronić przed płomieniami i iskrami.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z: Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Informacje uzupełniające

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych danych.

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 8 z 11

Działanie drażniące i żrące

Wdychanie: Z uwagi na znikomą lotność wdychanie w normalnych temperaturach otoczenia nieprawdopodobne. W wyższych temperaturach mogą występować stężenia par, które mogą prowadzić do działań szkodliwych dla zdrowia. Wdychanie aerozolu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Kontakt z oczami: Możliwe przejściowe podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać dermatozę.

Przy połknięciu: zaburzenia przewodu pokarmowego (mdłości, biegunki).

Działanie uczulające

Zawiera Produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa. Może wywoływać reakcje alergiczne.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Nieznany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe. Permanentny lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatozy, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu. Wysychanie skóry przez odtłuszczenie. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pękanie. Permanentny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Częściowo biologicznie rozkładalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie zakłada się akumulacji biologicznej.

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik adsorpcji (Koc): Brak dostępnych danych.

Gdy produkt dostaje się do ziemi, pozostaje mobilny i może szkodzić wodzie gruntowej.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia kryteria PBT (substancje trwałe/wykazujące zdolność do bioakumulacji/toksyczne) lub kryteria vPvB (substancje bardzo trwałe/wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Już przy wycieku małych ilości do podłoża zagrożona jest woda pitna. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.

Informacja uzupełniająca

Może tworzyć film oleju, prowadzący do zmniejszenia zawartości tlenu, uszkadzając w ten sposób ekosystem wodny. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 9 z 11

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Używanie zgodnie z przepisami władz. Jeśli to możliwe [zastosować] odzysk lub recykling. Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

130208 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

130208 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Używanie zgodnie z przepisami władz. Opakowania po opróżnieniu i odpowiednim czyszczeniu nadają się do recyklingu.

Nieoczyszczone opakowania jak opróżnione całkowicie opróżnione opakowania: Ostrożnie otwierać i przetaczać pojemnik. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie. Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Zbiorniki muszą być mocno zamknięte, oznakowane i bezpiecznie zdeponowane. Przerwać wyciek. Nie powinno być uwolnione do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie objęty przepisami

14.2. Prawidłowa nazwa nie objęty przepisami

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie objęty przepisami

14.4. Grupa pakowania: nie objęty przepisami

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie objęty przepisami

14.2. Prawidłowa nazwa nie objęty przepisami

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie objęty przepisami

14.4. Grupa pakowania: nie objęty przepisami

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): not regulated



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 10 z 11

14.2. Prawidłowa nazwa not regulated

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w not regulated

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: n.d.a.

Inne istotne informacje (Transport morski)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): not restricted

14.2. Prawidłowa nazwa not restricted

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w not restricted

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: n.d.a.

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28: Olej bazowy, bez specyfikacji ; Olej bazowy, bez specyfikacji

Zawartość lotnych związków 0 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informacja uzupełniająca

Zgodnie z REACH, artykuł 57 nie są to substancje budzące szczególne obawy (SVHC).

Przepisy narodowe

Informacja uzupełniająca

Należy również przestrzegać przepisów krajowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Sekcja: 2, 4, 11, 15, 16



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 10.07.2018

Część-Nr S93165290

Strona 11 z 11

Skróty i akronimy

n.s. = nie dotyczy
n.o. = nie oznaczono
n.d.a. = no data available
ATE = Acute Toxicity Estimate
DNEL = Derived No Effect Level
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No-Observed-Effect-Concentration
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level
SADT = Self-Accelerating decomposition temperature
SVHC = substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie / substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy
VOC (LZO) = Volatile organic compounds
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development
EPA = Environmental Protection Agency
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ECHA = European Chemicals Agency

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.
Produkt należy stosować wyłącznie do celów podanych w instrukcji technicznej w z uwzględnieniem przepisów użycia.
Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)