



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 1 z 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Grupa substancji: Olej techniczny

Numer katalogowy: 19 40 004

Getriebeöl Schaltgetriebe

Manual Transmission Oil

Huile d'engrenage boîte de vitesse

(Olej przekładniowy skrzynia biegów)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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

Brak innych danych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

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

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-dionu, 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

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Olej mineralny: IP 346 ekstrakt DMSO < 3% , dodatki

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 2 z 11

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
157707-86-3	Dec-1-en, trimer, uwodorniony			50 - 75 %
	500-393-3		01-2119493949-12	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Olej bazowy, bez specyfikacji (Nr EINECS. patrz niżej)			3 - 5 %
	*			
	Asp. Tox. 1; H304			
68909-93-3	Kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku			1 -< 2,0 %
	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 - < 1,0 %
	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

* Zawiera jeden lub kilka niżej wymienionych numerów EINECS:

EC No. 265-157-1, REACH No. 01-2119484627-25,

EC No. 265-169-7, REACH No. 01-2119471299-27,

EC No. 265-158-7, REACH No. 01-2119487077-29,

EC No. 265-159-2, REACH No. 01-2119480132-48.

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

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. 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

Usunąć z zagrożonej strefy. Przenieść na świeże powietrze. Porażonego utrzymywać w ciepłe i spokoju. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Skórę myć wodą z mydłem lub specjalnymi środkami czyszczącymi. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. 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 chwile przepłukiwać. Proszę skonsultować się z lekarzem okulistą.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 3 z 11

W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. W przypadku jeśli ofiara wypadku jest nieprzytomna: Przepłukać usta. 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) Dłuższy kontakt ze skórą może prowadzić do odłuszczenia skóry lub podrażnienia. Wysychanie skóry przez odłuszczenie. 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 (odkaszanie, funkcje życiowe). W razie potrzeby połączyć się z numerem ratunkowym w zakresie zatruć.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suchy proszek.

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

Ogródzić strefę niebezpieczną. Ewakuować ludzi w bezpieczne miejsce. Nienaruszone puszki natychmiast usuwać ze strefy zagrożeń i/lub chłodzić wodą. Manipulacje tylko przez przeszkolony personel.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. 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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogródzić strefę niebezpieczną. Ewakuować personel do bezpiecznej strefy. Nie chronione osoby trzymać z dala. Niebezpieczeństwo poślizgu przez wyciekły produkt. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie oddychać oparami lub rozpylaną mgłą. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni aparat



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 4 z 11

oddechowy.

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

Zapobiec dalszemu rozprzestrzenianiu się lub wysypywaniu substancji, jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Rozprzestrzenianie się produktu uniemożliwić przez tamy olejowe lub wały ziemne. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył 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

Uszczelnić wylot o ile nie stanowi to niebezpieczeństwa. Natychmiast zatamować produkt odpowiednimi środkami. Małe ilości: Adsorpcja na materiale obojętnym chemicznie (np. piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Duże ilości: Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia okrzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Zamieść lub zebrać. Przy większych wyciekach przepompować do odpowiednich i prawidłowo oznakowanych zbiorników. Stosować narzędzia iskrobezpieczne. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odpowiednie wyposażenie ochronne: Patrz sekcja 8.

Jak opisano w sekcja 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

Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Używać tylko w wypadku niedostatecznej wentylacji obszaru. Nie wdychać par lub dymu z rozgrzanego produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. 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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Składować zgodnie z przepisami lokalnymi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. 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. Starannie zamykać otwarte pojemniki i składować je w pozycji pionowej, aby uniknąć jakiegokolwiek rozlania.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Patrz sekcja 10.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 5 z 11

Inne informacje o warunkach przechowywania

Palenie tytoniu w pomieszczeniach magazynowych jest zabronione. Składować w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

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

Zadbać o dostateczną wentylację lub wyciąg. Przestrzeganie NDS na stanowisku pracy. Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych. 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. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie kichać. Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. 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. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. 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).

Ochrona rąk

Permanentne lub przedłużone narażenie: Rękawice ochronne, odporne na chemikalia. (EN 420, EN 374)

Producent zaleca następujące materiały rękawic: kauczuk nitylowy. Czas przeniknięcia przez materiał rękawicy: 240 min - > 480 min, grubość warstwy: > 0,35 mm. Doboru rękawic ochronnych należy dokonać odpowiednio do konkretnych warunków użycia, a instrukcji użycia producentów należy przestrzegać.

Należy uwzględnić fakt, że dzienny czas użytkowania rękawicy chemikali ochronnej 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 przyklepić i wyzwoić reakcje skórą.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 6 z 11

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

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

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni aparat oddechowy. (EN 529) Ewentualnie: Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek. Respirator z filtrem AP (temperatura wrzenia/zakres: > 65°C) - EN 14387. Wyższe narażenie: Aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym. Wybór sprzętu do ochrony dróg oddechowych powinien być realizowany z uwzględnieniem lokalnych warunków pracy. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

Kontrola narażenia środowiska

Należy sprawdzić emisje urządzeń wentylacyjnych i procesowych w celu upewnienia się, że spełniają wymogi ustawy o ochronie 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:	przezroczysty, koloru bursztynowego
Zapach:	oleisty

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: -66 °C

Temperatura punktu zamarzania: Brak dostępnych danych.

Temperatura zapłonu: >200 °C COC - Cleveland Open Cup

Kontynuowana palność: Brak danych

Palność

ciała stałego: Brak dostępnych danych.

gazu: Brak dostępnych danych.

Właściwości wybuchowe

Brak dostępnych danych.

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): <1 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 7 z 11

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału:

Brak dostępnych danych.

Lepkość dynamiczna:

Brak dostępnych danych.

Lepkość kinematyczna:

29-33 (40°C) / 6-6,4 (100°C) mm²/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

Nie przechowywać z utleniaczami.

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.

Działanie drażniące i żrące



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 8 z 11

Wdychanie:

Z uwagi na znikomą lotność wdychanie w normalnych temperaturach otoczenia nieprawdopodobne. Może być szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu pary, mgły lub dymu, gdy powstaje przy użyciu. Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe.

Kontakt z oczami:

Możliwe przejściowe podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą:

Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać dermatozę. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pęknięcie.

Połknięcie:

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

Wdychanie aerozolu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Ciągły intensywny kontakt ze skórą może powodować dermatozę. Wysychanie skóry przez odłuszczenie.

Permanentny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dec-1-en, trimer, uwodorniony:

W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc. Aspiracja może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biologicznie szybko nie degradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie zakłada się akumulacji biologicznej.

12.4. Mobilność w glebie

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

Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt wypływa na wodzie / ściekach.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy.

vPvB: nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Już przy wycieku małych ilości do podłoża zagrożona jest woda pitna. Może tworzyć film oleju, prowadzący do zmniejszenia zawartości tlenu, uszkadzając w ten sposób ekosystem wodny.

Informacja uzupełniająca

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

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.

Numery kodów odpadów stanowią zalecenie, ponieważ dopiero cel zastosowania przez konsumenta umożliwia ostateczną klasyfikację.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / 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 produkcji. 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. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Przerwać wyciek.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie objęty przepisami

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 przewozowa UN: nie objęty przepisami

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.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 10 z 11

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	not regulated
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	not regulated
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	not regulated
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 przewozowa UN:	not restricted
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	not restricted
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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

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

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: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16

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



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 15.06.2018

Część-Nr 93165694

Strona 11 z 11

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.)