



Wir leben Autos.



VAUXHALL



CHEVROLET

## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 1 z 10

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Grupa substancji: Olej techniczny

#### Getriebeöl Schaltgetriebe (S-SDB)

Transmission Oil manual transmission

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: Adam Opel AG  
Miejscowość: D 65423 Rüsselsheim

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 / 2904897-20

#### 1.4. 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 I )
93165291	19 40 183 ( 60 I )

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Zwroty S

29 Nie wprowadzać do kanalizacji.  
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

##### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.  
Zawiera podstawiony tiadiazol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Informacje dodatkowe

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami WE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Jeśli produkt dotrze pod ciśnieniem do skóry, istnieje możliwość dostania się przez skórę do ciała. W tym przypadku skonsultować się z lekarzem, nawet gdy nie stwierdza się widocznej szkody.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach



## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 2 z 10

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

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

#### Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
276-738-4	Olej bazowy, bez specyfikacji	50 -< 75 %
72623-87-1		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119474889-13		
276-737-9	Olej bazowy, bez specyfikacji	< 10 %
72623-86-0	Xn - Produkt szkodliwy R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
272-028-3	Di-tiofosforan cynku	1 - < 2,5 %
68649-42-3	Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R36-38-51-53	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H411	
01-2119493633-31		
-	Podstawiony tiadiazol	0,1 - < 1 %
-	R43	
	Skin Sens. 1; H317	

Dostowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

## 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. Nieprzytomnym osobom nie podawać płynów i nie wywoływać wymiotów. Udzielający pierwszej pomocy sam potrzebuje pomocy.

#### 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. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Skórę myć wodą z mydłem lub specjalnymi środkami czyszczącymi. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Przy iniekcji podskórnej skorzystać z pomocy lekarskiej. Należy bezwzględnie zbadać, czy wskazana jest ingerencja chirurgiczna. Przy skaleczeniach w obrębie ręki należy jak najszybciej skonsultować się z chirurgiem ręki.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody przynajmniej 15 minut. Soczewki kontaktowe, jeśli są, usunąć. Szeroko otwarte oczy chwile przepłukiwać. Proszę skonsultować się z lekarzem okulistą.



Wir leben Autos.



VAUXHALL



CHEVROLET

## Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 3 z 10

#### **W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

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.  
Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe.  
Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Terapia objawowa (odkazywanie, funkcje życiowe).

Wtryski produktu pod wysokim ciśnieniem przez skórę to medyczne przypadki nagłe ciężkowszące (wysoki odsetek amputacji)! Strefę skażenia należy poddać badaniu rentgenowskiemu. Skażenia z początku wydają się nie być poważnymi, w ciągu niewielu godzin tkanka jednak nabrzmiewa, odbarwia się i jest nadzwyczaj bolesna w powiązaniu z podskórną martwicą. Konieczne jest gruntowne i obszerne otwarcie rany i tkanki pod nią, aby zredukować utratę tkanki. Z uwagi na wysokie ciśnienie produkt może przenikać przez dalsze warstwy tkanki.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO), tlenki siarki, tlenki metali.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Ogrodzić strefę niebezpieczną. Ewakuować ludzi w bezpieczne miejsce. 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.

#### **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**

Manipulacje tylko przez przeszkolony personel. Ogrodzić strefę niebezpieczną. Ewakuować ludzi w bezpieczne miejsce. 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. Wyposażyć obsługe w sprzęt ochronny. W przypadku niedostatecznej



Wir leben Autos.



VAUXHALL



CHEVROLET

## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

#### Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 4 z 10

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**

Rozprzestrzenianie się produktu uniemożliwić przez tamy olejowe lub wały ziemne.

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

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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. Nienaruszone puszkami natychmiast usuwać ze strefy zagrożeń i/lub chłodzić wodą.

Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia okrzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Używanie zgodnie z przepisami władz. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zaproponować zbedne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odpowiednie wyposażenie ochronne: Patrz sekcja 8.

Jak opisano w sekcja 13.

### 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 rozgrzanego produktu. Przy pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie kichać. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Unikać dłuższej ekspozycji przy podwyższonej temperaturze.

##### **Informacja uzupełniająca**

Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa. Patrz sekcja 8.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Składować zgodnie z przepisami lokalnymi. Przechowywać zbiornik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem 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. Unikać skażenia materiałami niekompatybilnymi.

##### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Składować oddzielnie od: utleniacze.

##### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Starannie zamykać otwarte pojemniki i składować je w pozycji pionowej, aby uniknąć jakiegokolwiek rozlania.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**



Wir leben Autos.

VAUXHALL

CHEVROLET

## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

#### Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 5 z 10

#### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
	- Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu)	5		NDS (8 h)
		10		NDSch (15 min)

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak innych danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Środki zmniejszające narażenie na działanie

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.

Awaryjna instalacja tryskaczowa.

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

##### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Wymagany jest wysoki standard higieny osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. 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 dróg oddechowych

Przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji, założyć odpowiedni aparat oddechowy.

Wyższe narażenie: Aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym.

Aparat oddechowy potrzebny jedynie wtedy kiedy tworzy się aerozol lub mgła. (typ pochłaniacza przeciwgazowego A)

Ewentualnie: Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek. Respirator z filtrem AP (Temperatura wrzenia/zakres: > 65°C).

##### Ochrona rąk

Permanentne lub przedłużone narażenie: Rękawice ochronne, odporne na chemikalia. Producent zaleca następujące materiały rękawic: kauczuk nitrilowy.

Czas przeniknięcia przez materiał rękawicy: Brak danych o samym produkcie.

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.

##### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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

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



Wir leben Autos.

VAUXHALL

CHEVROLET

## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 6 z 10

Nie należy nosić żadnych pierścionków, zegarków na rękę, lub podobnych rzeczy, do których produkt może się przykleić i wyzwolić reakcje skórne.

### Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	czerwony
Zapach:	oleisty

#### Metoda testu

pH: Brak dostępnych danych.

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak dostępnych danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Brak dostępnych danych.

Temperatura krzepnięcia: -45 °C

Temperatura zapłonu: 210 °C patrz niżej

#### 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.

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Brak dostępnych danych.

gazu: Brak dostępnych danych.

#### Właściwości utleniające

Brak dostępnych danych.

Prężność par: Brak dostępnych danych.

Gęstość względna (przy 15 °C): 0,871 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak dostępnych danych.

Współczynnik podziału:  
n-oktanol/woda: logPow: > 3Lepkość kinematyczna:  
(przy 100 °C) 13,1 mm<sup>2</sup>/s

Gęstość par: Brak dostępnych danych.

Szybkość odparowywania względna: Brak dostępnych danych.

### 9.2. Inne informacje

Norma badań Temperatura zapłonu: otwarty tygiel Cleveland

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność



Wir lieben Autos.



VAUXHALL



CHEVROLET

## Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 7 z 10

#### **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. Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### **Informacje uzupełniające**

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

### 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**

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. Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe.

Możliwe przejściowe podrażnienie oczu.

Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać dermatozę.

Spżycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

##### **Działanie uczulające**

Zawiera podstawiony tiadiazol. Może wywoływać reakcje alergiczne.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

Wdychanie aerozolu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Wysychanie skóry przez odłuszczenie. Ciągły intensywny kontakt ze skórą może powodować dermatozę. Kontakt produktu ze skórą może spowodować wysypkę.

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

##### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nieznany.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych.



## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

#### Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 8 z 10

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biologicznie rozkładalny.

#### 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.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

#### 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

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Używanie zgodnie z przepisami władz. Zaproponować zbedne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Znacznych ilości pozostałości produktów odpadowych nie należy odprowadzać do kanału ściekowego, lecz oczyszczać w odpowiedniej instalacji oczyszczania ścieków.

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

130208 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (z wyjątkiem OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  
Niebezpieczny odpad.

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

130208 OLEJE ODPADOWE I ODPADY CIEKŁYCH PALIW (z wyjątkiem OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  
Niebezpieczny odpad.

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); 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: Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie. Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Nie powinno być uwolnione do środowiska. Zbiorniki muszą być mocno zamknięte, oznakowane i bezpiecznie zdeponowane.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ):

Nie stosować



Wir leben Autos.



VAUXHALL



CHEVROLET

**Arkusz danych dotyczących****bezpieczeństwa**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Olej przekładniowy skrzynia biegów**

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 9 z 10

**14.2. Prawidłowa nazwa** Nie stosować**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** Nie stosować**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** Nie stosować**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** Nie stosować**14.2. Prawidłowa nazwa** Nie stosować**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** Nie stosować**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** Nie stosować**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):** Nie stosować**14.2. Prawidłowa nazwa** Nie stosować**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** Nie stosować**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO)****Numer ONZ/ID:** Nie stosować**14.2. Prawidłowa nazwa** Nie stosować**przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** Nie stosować**transporcie:****14.4. Grupa pakowania:** -**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**Produkt niebezpieczny dla  
środowiska: nie**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 i mieszaniny**



## Arkusz danych dotyczących

### bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Olej przekładniowy skrzynia biegów

Wydrukowano dnia: 19.08.2013

Część-Nr S93165290

Strona 10 z 10

### Informacje dotyczące przepisów UE

#### Informacja uzupełniająca

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

#### Przepisy narodowe

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Sekcja: 4, 5, 6, 8, 10, 11, 13

### Skróty i akronimy

n.s. = nie dotyczy

n.o. = nie oznaczono

VOC (LZO) = Volatile organic compounds

SVHC = substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie / substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

### Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3

- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 38 Działa drażniąco na skórę.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
- 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

### 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 szczególności w przepisie 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.)*