



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału:9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04/07/2025 Wersja: 1.00

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa	: Olej przekładniowy skrzynia biegów
Synonimy	: Getriebeöl Automatikgetriebe Transmission Oil automatic transmission Huile d'engrenage boîte automatique Olej przekładniowy automatyczna skrzynia biegów
Kod produktu	: 9730AG
Grupa produktów	: Olej techniczny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Zastosowanie w aplikacjach motoryzacyjnych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa	Stellantis Auto SAS
	2-10 bd de l'Europe
	78300 Poissy

Wydział Odpowiedzialny

	IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH
Telefon:	+49 30 / 2904897-10

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	+49 61 31 19240 Polska / Poland +48 22 619 66 54
---------------------------	---

Inne dane

Arkusze danych bezpieczeństwa obowiązujące dla następujących produktów:

Numer części	Numer katalogowy	ilość
9730AG	-	1 L

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie sklasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione; Oznaczenie uwzględnia wyniki badań toksykologicznych.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.
P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Nadmierna ekspozycja może prowadzić do podrażnienia oczu, skóry lub dróg oddechowych.

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
wielosiarczki di-tert-bu (68937-96-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Zawiera: Olej podstawowy (IP 346 ekstrakt DMSO < 3 %) i dodatki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Numer indeksowy: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	≥ 50 – ≤ 75	Asp. Tox. 1, H304
wielosiarczki di-tert-bu	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	≥ 0,1 – ≤ 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
o,O',O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku	Numer CAS: 2215-35-2 Numer WE: 218-679-9 REACH-nr: 01-2119953275-34	≤ 2,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
wielosiarczki di-tert-bu	Numer CAS: 68937-96-2 Numer WE: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
o,O',O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku	Numer CAS: 2215-35-2 Numer WE: 218-679-9 REACH-nr: 01-2119953275-34	(10 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: 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 (Rekawice ochronne, odporny na chemikalia; Okulary ochronne). W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiednie osobiste wyposażenie oddechowe i ubiór ochronny. Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wynieść pacjenta ze skażonej strefy. Udzielający pierwszej pomocy sam potrzebuje pomocy. Zemdłone osoby wyprowadzić na świeże powietrze z zastosowaniem sprzętu ochronnego dróg oddechowych niezależnego od powietrza otoczenia. Porażonego utrzymywać w ciepłe i spokoju. Przy wystąpieniu podrażnienia dróg oddechowych, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności - wezwać lekarza. Przy bezdechu oddychanie metodą usta - usta. Jeśli potrzebny podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież lub obuwie. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. Jeśli produkt dostanie się na uszkodzoną skórę, może przeniknąć do głębokich warstw tkanki. W tym przypadku skonsultować się z lekarzem, nawet gdy nie stwierdza się widocznej szkody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarłe (przynajmniej przez 5 - 10 minut). Po pierwszych 1 - 2 minutach wyjąć soczewki kontaktowe i dalej płukać. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Nie powodować wymiotów. Przeplukać usta. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Dłuższy kontakt ze skórą może prowadzić do odłuszczenia skóry lub podrażnienia. Kontakt produktu ze skórą może spowodować wysypkę.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Możliwe przejściowe podrażnienie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: 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 (odkażanie, 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	: W przypadku pożaru: Użyć rozpylana woda, ditlenek węgla (CO ₂), piana i proszek do gaszenia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Silny strumień wody. Z uwagi na bryzgi i rozprzestrzenianie się pożaru nie tryskać wprost do zbiorników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Przy podgrzaniu lub pożarze możliwe powstanie trujących gazów.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Zależnie od okoliczności pożaru mogą powstać / uwalniać się następujące produkty rozkładu: dym, tlenki węgla, Tlenki siarki (SO _x), aldehydy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Ogrodzić strefę niebezpieczną. Ewakuować ludzi w bezpieczne miejsce.
Instrukcje gaśnicze	: Uwalniane pary strącać rozpyloną wodą. W razie oddziaływania pożarowego chłodzić rozproszonym strumieniem wody.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wdychać par i gazów pożarowych. 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.
Inne informacje	: Należy uniemożliwić przedostanie się wody gaśniczej lub produktu rozcieńczonego wodą do wód powierzchniowych lub zbiorników wody pitnej. Skazoną wodę należy zbierać osobno. Nie spuszczać do kanalizacji. Pozostałości po spaleniu oraz zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: Usunąć źródło zapłonu. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Niebezpieczeństwo poślizgu przez wyciekły produkt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Unikać wdychania par, mgieł lub dymu. W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiednie osobiste wyposażenie oddechowe i ubiór ochronny.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy większych ilościach: W dużym oddaleniu od miejsca wycieku cieczy przetamować, a później wchłoniąć i usunąć do odpadów. Przenikanie do rzek lub wód powierzchniowych uniemożliwić tamami z piasku / ziemi lub innymi sposobami tamowania. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Unikać przeniknięcia do piwnic lub przestrzeni zamkniętych. Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. Przy przedostaniu się produktu do ziemi, wód lub kanalizacji, należy natychmiast powiadomić właściwy organ władzy. 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Uszczelnić wylot o ile nie stanowi to niebezpieczeństwa. Rozlany/rozsypany produkt stanowi poważne ryzyko poślizgnięcia. Rozprzestrzenianie się produktu uniemożliwić przez tamy olejowe lub wały ziemne.
--	---



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

Metody usuwania skażenia

: Natychmiast zatamować produkt odpowiednimi środkami. Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Uprzątnąć nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, jeżeli to możliwe, nie podejmując niepotrzebnego ryzyka. Całkowicie przewietrzyć strefę. Na ładzie: Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia krzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Przy większych wyciekach przepompować do odpowiednich i prawidłowo oznakowanych zbiorników. Na wodzie: Produkt usunąć z powierzchni wody przez adsorbenty. W wodach płynących, po uzgodnieniu z władzami stosować odpowiednie środki dyspergujące. Stosować narzędzia iskrobezpieczne. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

Inne informacje

: Także mniejsze ilości muszą być usuwane przedpisowo. W przypadku skażenia gleby lub wody należy powiadomić o tym właściwe organy.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja/sekcje: 7, 8. Jak opisano w sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki

: Rozlany/rozsypany produkt stanowi poważne ryzyko poślizgnięcia. W celu zapobieżenia rozlaniu/wysypaniu produktu należy pamiętać o szczelnym zamknięciu pojemnika (unikaniu uderzeń lub podgrzewania produktu). Materiał ten jest statycznym akumulatorem. Aby uniknąć zapłonu na powietrzu przez wyładowania elektrostatyczne na powietrzu, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione. Stosować narzędzia iskrobezpieczne. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie. Przechowywać produkt i pusty pojemnik daleko od ciepła i źródła zapłonu. Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu. Obsługa produktu może spowodować nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych. Należy stosować odpowiednie procedury uziemienia. Unikać iskier i ładunków elektrostatycznych. Urządzenia i sprzęt elektryczny muszą odpowiadać przepisom. Używać wyłącznie uziemionych i nieiskraczących się urządzeń elektrycznych. Unikać kontaktu skóry z produktem. Użyć środków ochrony osobistej. Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa.

Zalecenia dotyczące higieny

: Wymagany jest wysoki standard higieny osobistej. Dbać o czystość na stanowisku pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu użytego produktu ze skórą lub oczami. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Używaj tylko czyste narzędzia. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej.

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

Środki techniczne

: Należy podjąć wszystkie niezbędne środki techniczne, celem uniknięcia lub zminimalizowania uwolnienia produktu w miejscu pracy. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Należy chronić instalacje ściekowe.

Warunki przechowywania

: Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie używać pojemników bez napisów. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Produkt może wejść w kontakt tylko z odpowiednimi materiałami. Przedsiewziąć niezbędne działania dla zapobieżenia rozładowania ładunku elektryczności statycznej.

Informacja na temat składowania mieszanego

: Składować oddzielnie od: silne utleniacze.

Miejsce przechowywania

: Palenie tytoniu w pomieszczeniach magazynowych jest zabronione. Należy przestrzegać miejscowych obowiązujących przepisów dotyczących obchodzenia się i magazynowania substancji będących zagrożeniem dla wody.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Olej przekładniowy skrzynia biegów	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Dla mgły olejowej	zalecenie producenta: 5 mg/m ³ (8 h); 10 mg/m ³ (0,25 h)



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Dla mgły olejowej	zalecenie producenta: 5 mg/m ³ (8 h); 10 mg/m ³ (0,25 h)
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Zalecenie producenta	5 mg/m ³ (8 h); 10 mg/m ³ (0,25 h)
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Tin (inorganic compounds as Sn)
IOEL TWA	2 mg/m ³
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Przestrzeganie NDS na stanowisku pracy. 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.

Środki ochrony indywidualnej:

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.

Ochrona rąk:

Olejoodporne rękawice ochronne przy dłuższym lub powtarzalnym kontakcie. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (według normy europejskiej EN 374 lub równorzędnej). Okres przenikania musi przekraczać okres użytkowania produktu. Doboru rękawic ochronnych należy dokonać odpowiednio do konkretnych warunków użycia, a instrukcji użycia producentów należy przestrzegać. Należy uwzględnić fakt, że dzienny czas użytkowania rękawicy chemiczochronnej 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 oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi/Osłona na twarz (EN 166)

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (odporny na węglowodory). Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta. ciężkie obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy niebezpieczeństwie wdychania aerozoli / mgieł rozbryzgowych / drobnych kropeł itp. należy nosić półmaski z filtrem kombinowanym dla par i cząsteczek. W razie potrzeby: Aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym. Pełne ubranie ochronne i aparat oddechowy na sprężone powietrze. (w przypadku wysokiego stężenia)

Symbol osobistego sprzętu ochronnego:



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®



Kontrola narażenia środowiska:

Nie odprowadzać produktu do środowiska. Należy sprawdzić emisje urządzeń wentylacyjnych i procesowych w celu upewnienia się, że spełniają wymogi ustawy o ochronie środowiska.

Inne informacje:

Nie powinno być uwolnione do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 315,56 °C (wartość przewidywana)
Palność materiałów	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: 0,9 % obj. (wartość przewidywana)
Górna granica wybuchowości	: 7 % obj. (wartość przewidywana)
Temperatura zapłonu	: 218 °C (tygiel otwarty)/(ASTM D 92)
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Nie dotyczy. Substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).
Lepkość, kinematyczna	: 35,36 mm ² /s (W temp. 40°C) - (ASTM D 445) / 6,35 mm ² /s (W temp. 100°C) - (ASTM D 445)
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Prężność pary	: < 0,013 kPa (W temp. 20°C)/(wartość przewidywana)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,882 (W temp. 15°C) - (ASTM D 4052)
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: > 2 (101 kPa)
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Dodatkowe informacje : Granica plastyczności : -39 (ASTM D97)



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału:9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie polimeryzuje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Unikać isker i ładunków elektrostatycznych. Przy temperaturach blisko temperatury zapłonu następuje szybki rozkład. Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg (metoda OECD 401)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg (metoda OECD 402)

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

o,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)

LD50 doustnie, szczur 2230 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)

LD50 skóra, królik > 3160 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

ATE CLP (droga pokarmowa) 2230 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
pH: Nie dotyczy. Substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione; Oznaczenie uwzględnia wyniki badań toksykologicznych.). (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Oznaczenie uwzględnia wyniki badań toksykologicznych.)
pH: Nie dotyczy. Substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

NOAEL (skóra, szczur/królik) > 2000 mg/kg masy ciała

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 125 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 408)



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	> 980 mg/kg masy ciała
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≈ 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 410)
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	160 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Olej przekładniowy skrzynia biegów	
Lepkość, kinematyczna	35,36 mm ² /s (W temp. 40°C) - (ASTM D 445) / 6,35 mm ² /S (W temp. 100°C) - (ASTM D 445)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy

: Duże stężenia pary lub mgły olejowej mogą działać podrażniająco na śluzówki i drogi oddechowe. Połknięcie większych ilości może prowadzić do następstw zdrowotnych. (zaburzenia przewodu pokarmowego)

Doświadczenie z ludźmi

: Długotrwały lub powtarzający się kontakt może być powodem wysuszenia skóry i powodować podrażnienia. Charakterystyczne szkody naskórka (krosty) mogą się utworzyć przy długotrwałej i częstej ekspozycji (kontakt z zanieczyszczoną odzieżą). Możliwe przejściowe podrażnienie oczu.

Inne informacje

: Zawiera wysokorafinowany olej podstawowy. (IP 346 ekstrakt DMSO < 3 %). Produkt zawiera gatunki oleju mineralnego, które w czasie badań ze zwierzętami po aplikacji skórnej nie wykazały działania rakotwórczego. Badania poprzez kontakt ze skórą i wdychanie wykazały minimalne oddziaływanie; niespecyficzną infiltrację immunokomórek, osad oleju i minimalne tworzenie się ziarniniaka w płucach.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 202)
NOEC (przewlekła)	10 mg/l 21 d - Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 211)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 100 mg/l Pimephales promelas - (metoda OECD 203)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)
NOEC (przewlekła)	10 mg/l 21 d - Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 211)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)
wielosiarczki di-tert-bu (68937-96-2)	
EC50 - Skorupiaki [1]	63 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka) - (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	
LC50 - Ryby [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus (płotka) - (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l Daphnia magna (rozwiłtka) - (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	24 mg/l Desmodesmus subspicatus - (metoda OECD 201)
NOEC (ostre)	1,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	< 26 mg/l Cyprinodon variegatus (płotka) - (metoda OECD 203)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,4 mg/l (21 d) - Daphnia magna (rozwiłtka) - (metoda OECD 211)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	31 % (28 d) - (metoda OECD 301F)
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	6 % (28 d) - (metoda OECD 301B)
wielosiarczki di-tert-bu (68937-96-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	13 % (28 d) - (metoda OECD 301B)
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Słabo biodegradowalny.
Biodegradacja	1,5 % (28 d) - (metoda OECD 301B)/(Metoda badawcza UE C.4-C)
12.3. Zdolność do bioakumulacji	
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))(KOWWIN v1.68)
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,99 – 18,02 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))(KOWWIN v1.68)
wielosiarczki di-tert-bu (68937-96-2)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	188 (metoda OECD 305)
Zdolność do bioakumulacji	Nie jest spodziewane wystąpienie bioakumulacji.
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	< 100 (US EPA 2008)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,21 (metoda OECD 107)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału:9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

12.4. Mobilność w glebie

Olej przekładniowy skrzynia biegów	
Dodatkowe informacje	Syntetyczny olej podstawowy :. Nierozpuszczalny w wodzie. Produkt wypływa na wodzie / ściekach. Przy dostaniu się produktu do otoczenia, adsorbowany jest głównie przez osady i przez grunt.
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))/(EUSES (v3.0))
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,71 – 14,7 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))/(EUSES (v3.0))
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	
Ekologia - gleba	Adsorpcja w glebie: niski potencjał.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) (64742-65-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
wielosiarczki di-tert-bu (68937-96-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku (2215-35-2)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	: Może tworzyć film oleju, prowadzący do zmniejszenia zawartości tlenu, uszkadzając w ten sposób ekosystem wodny. Już przy wycieku małych ilości do podłoża zagrożona jest woda pitna.
Dodatkowe informacje	: Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Unikać skażenia wód gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie może się dostać do ścieków i otwartych wód. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Używanie zgodnie z przepisami władz. Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz. Porozumieć się z wytwórcą. Nie powinno być uwolnione do środowiska. Unikać kontaktu skóry z produktem. Materiały opakowaniowe: Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia. Używanie zgodnie z przepisami władz. Zbiorniki muszą być mocno zamknięte, oznakowane i bezpiecznie zdeponowane. Opróżnione opakowania muszą być pozbawione resztek wg stanu techniki przed usunięciem. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie. Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Patrz także sekcja 7.
Dodatkowe informacje	: Numery kodów odpadów stanowią zalecenie, ponieważ dopiero cel zastosowania przez konsumenta umożliwia ostateczną klasyfikację.
Informacje o odpadach ekologicznych	: Zużyty olej może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia. Po zużyciu olej ten należy do punktu zbiórki zużytego oleju! Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku! Jakakolwiek domieszka obcych substancji takich jak rozpuszczalniki, benzyna, płyny hamulcowe i chłodzące jest zabroniona.



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału:9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
nie objęty przepisami	not regulated	not restricted	nie objęty przepisami	nie objęty przepisami
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
nie objęty przepisami	not regulated	not restricted	nie objęty przepisami	nie objęty przepisami
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
nie objęty przepisami	not regulated	not restricted	nie objęty przepisami	nie objęty przepisami
14.4. Grupa pakowania				
	-			
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Marine pollutant : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Brak danych

transport morski

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) ; o,O',O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: 9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	o,O,O',O'-tetra(1,3-dimetylobutylo)bis(ditiofosforan) cynku	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Zawartość LZO : < 1 % Dyrektywa 2010/75/CE

15.1.2. Przepisy krajowe

Należy również przestrzegać przepisów krajowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

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
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Dam./Irrit. Niesklasyfikowane	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Nie sklasyfikowany
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału:9730AG

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Data wydania: 04.07.2025 Wersja: 1.00

MOPAR®

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Inne informacje :

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 względnie 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.