



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa : Olej przekładniowy skrzynia biegów
Kod produktu : S93165290
Synonimy : Getriebeöl Schaltgetriebe / Manual Transmission Oil / Huile d'engrenage boîte de vitesse / (Olej przekładniowy skrzynia biegów)
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 przemyśle samochodowym

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Opel Automobile GmbH
Bahnhofplatz 1
D 65423 Rüsselsheim am Main
Fax +49-6142/ 749-503
E-mail OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de

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
93165290	19 40 182	1 L
93165291 *	19 40 183	60 L
1671473780 *	-	60L

* Produkcja wstrzymana. Dostawy wyłącznie z dostępnych stanów magazynowych.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Brak dodatkowych informacji



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
Zwroty EUH	: EUH208 - Zawiera produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją	: Permanentny lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatozy, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu.
--	--

Składnik	
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.
produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina zawiera substancję(-e) włączoną(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

Składnik	
produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Zawiera: Wysoko rafinowany olej mineralny (IP 346 ekstrakt DMSO < 3 %) i dodatki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	Numer CAS: 72623-87-1 Numer WE: 276-738-4 Numer indeksowy: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	50 – 75	Asp. Tox. 1, H304



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowy rafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	Numer CAS: 72623-86-0 Numer WE: 276-737-9 Numer indeksowy: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
olej bazowy - niespecyfikowany (Nr CAS. patrz niżej)	Numer CAS: *	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku	Numer CAS: 68909-93-3 Numer WE: 272-723-1 REACH-nr: 01-2119493633-31	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Produkty reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i 4-heptylofenolu, rozgałęzione i liniowe (RPHP) [z ≥0,1% wag. 4-heptylofenolu, rozgałęzione i liniowe (4-Hbl)])	Numer WE: 939-460-0 REACH-nr: 01-2119971727-23	0,1 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Uwagi : Zawiera jeden lub kilka niżej wymienionych numerów CAS: CAS: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

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 niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. 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.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Przy wdychaniu mgły olejowej w dużych stężeniach, dymu lub pary np. przez tworzenie się aerozolu. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Porażonego utrzymywać w cieple i spokoju. Jeżeli pojawią się objawy, wezwać pomoc medyczną.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Skórę myć wodą z mydłem lub specjalnymi środkami czyszczącymi. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Bardzo dokładnie wyczyścić buty przed ich ponownym użyciem. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać się do lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut). Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Szeroko otwarte oczy chwilę przepłukiwać. Proszę skonsultować się z lekarzem okulistą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc. W przypadku jeśli ofiara wypadku jest nieprzytomna: Przepłukać usta. Narażoną osobę spokojnie ułożyć, przy omdleniu ułożyć w stabilnej pozycji na boku. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

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	: Wysychanie skóry przez odtuszczanie. Długotrwały kontakt ze skórą może wysuszyć skórę i wywołać dermatozę. Kontakt produktu ze skórą może spowodować wysypkę. Może wywoływać alergiczne reakcje skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Możliwe przejściowe podrażnienie oczu. Główne objawy: palenie, zaczerwienienie.



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Efekty spożycia mogą obejmować: mdłości, biegunki.

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 : Dytlenek węgla (CO₂), suchy proszek chemiczny, piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozpryszczyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Przechowywać z dala ciepła i źródła zapłonu. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej.
Zagrożenie wybuchem : Niebezpieczeństwo rozerwania przy ogrzaniu. W zamkniętych naczyniach rośnie ciśnienie wewnętrzne. Ryzyko wybuchu!. Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Zależnie od okoliczności pożaru mogą powstać / uwalniać się następujące produkty rozkładu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂). 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. Manipulacje tylko przez przeszkolony personel.
Instrukcje gaśnicze : Uwalniane pary strącać rozpyloną wodą. Nienaruszone puszki natychmiast usuwać ze strefy zagrożeń i/lub chłodzić wodą. Chłodzić, aby nie dopuścić do ponownego zapłonu. Ciepło może spowodować utrzymanie zwiększonego ciśnienia i pęknięcie zamkniętych pojemników, rozprzestrzeniając ogień i zwiększając ryzyko oparzeń/urazów. Należy uniemożliwić przedostanie się wody gaśniczej lub produktu rozcieńczonego wodą do wód powierzchniowych lub zbiorników wody pitnej. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wdychać par i gazów pożarowych. 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.
Inne informacje : 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

Ogólne środki zaradcze : Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Ogrodzić strefę niebezpieczną. Nie chronione osoby trzymać z dala. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Rozlany/rozsypany produkt stanowi poważne ryzyko poślizgnięcia. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie oddychać oparami lub rozpylaną mgłą. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Wyższe narażenie : Stosować środki ochrony dróg oddechowych. Założyć aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym i ubranie ochronne. Buty (z cholewami) odporne na chemikalia.

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

Uszczelnij wylot o ile nie stanowi to niebezpieczeństwa. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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 : Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Natychmiast zatamować produkt odpowiednimi środkami.



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

Metody usuwania skażenia

: Uszczelnień wylot o ile nie stanowi to niebezpieczeństwa. Małe ilości: Adsorpcja na materiale obojętnym chemicznie (np. piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zdjąć mechanicznie i zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia. Duże ilości: Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Unikać przeniknięcia do piwnic lub przestrzeni zamkniętych. Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia okrzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonymu przetwórcy odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Kontakt w sytuacjach awaryjnych : Patrz sekcja 1. Odpowiednie wyposażenie ochronne : Patrz punkt 8. Przestrzegać wskazówek rozdziału. 5, 12. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki

: Przechowywać produkt i pusty pojemnik daleko od ciepła i źródła zapłonu. 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.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu. Używaj tylko w wypadku niedostatecznej wentylacji obszaru. Nie wdychać par lub dymu z rozgrzanego produktu. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz także sekcja 8.

Zalecenia dotyczące higieny

: Wymagany jest wysoki standard higieny osobistej. Unikać dłuższego i intensywnego kontaktu ze skórą. Nie pić, nie jeść ani nie palić w miejscu pracy. 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. Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

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

Warunki przechowywania

: Składować zgodnie z przepisami lokalnymi. Przechowywać zbiornik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać skażenia materiałami niekompatybilnymi. (Patrz sekcja 10). Chronić przed gorącem i bezpośrednim oddziaływaniem słońca. Produkt może wejść w kontakt tylko z odpowiednimi materiałami. Stosować tylko pojemniki odporne na węglowodory. Nie używać pojemników bez napisów. Otwarte pojemniki muszą być dokładnie ponownie zamknięte i przechowywane w pionie w celu zapobieżenia przeciekom.

Ciepło i źródła zapłonu

: Unikać dłuższej ekspozycji przy podwyższonej temperaturze.

Informacja na temat składowania mieszanego

: Składować oddzielnie od: związki utleniające.

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 dostępnych danych.

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 bazowy - niespecyfikowany (Nr CAS. patrz niżej) (*)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

Dla mgły olejowej

zalecenie producenta: 5 mg/m³ (8 h); 10 mg/m³ (0,25 h)

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

8.1.4. DNEL i PNEC

Olej przekładniowy skrzynia biegów	
DNEL/DMEL (dodatkowe informacje)	
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych danych.
PNEC (Dodatkowe wskazówki)	
Dodatkowe informacje	Brak dostępnych danych.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy. Przestrzeganie NDS na stanowisku pracy. Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych konieczna, gdy produkt stosowany jest w większych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych okolicznościach, gdzie blisko do wartości granicznej ekspozycji lub gdy się je przekracza. (EN 689, EN 14042, EN 482).

Osobiste wyposażenie ochronne:

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:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374, EN 420). Producent zaleca następujące materiały rękawic: kauczuk nitylowy. Czas przeniknięcia przez materiał rękawicy: > 240 min lub > 480 min (W przypadku długo trwającego lub częstego kontaktu). Grubość warstwy: > 0,35 mm. Grubsze rękawice mogą być potrzebne tam, gdzie istnieje zwiększone mechaniczne (również chemiczne) ryzyko takie jak ścieranie lub przebicie. (Grubość warstwy: > 3 mm). 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 chemikaliowej w praktyce może być wyraźnie krótszy niż czas przenikania wyznaczony wg EN 374 z powodu wielu czynników oddziaływujących (np. temperatury). W razie uszkodzenia lub po pierwszych oznakach zużycia, rękawice ochronne należy natychmiast wymienić na nowe.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. (EN 166)

Ochrona skóry i ciała:

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 produkty chemiczne. Buty (z cholewami) odporne na chemikalia. Nie należy nosić żadnych pierścionków, zegarków na rękę, lub podobnych rzeczy, do których produkt może się przyklepić i wyzwoić reakcje skórą. Ewentualnie: Starannie czyścić.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. (EN 529). Aparat oddechowy z filtrem : Półmaska (EN 149, EN 140, EN 405). Filtr cząstek stałych (EN 143). Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek. (EN 14387). Wyższe narażenie: Pełna maska (EN 136). 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 odprowadzać produktu do środowiska. Patrz sekcja 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: czerwony.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: Nie dostępny
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: Nie dostępny
Łatwopalność	: Nie dostępny
Granica wybuchowości	: Nie dostępny



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu	: 226 °C (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu	: Nie dostępny
Temperatura rozkładu	: Nie dostępny
pH	: Nie dostępny
Lepkość, kinematyczna	: 72,9 mm ² /s (W temp. 40°C)
Rozpuszczalność	: Woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dostępny
Prężność par	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Gęstość	: 0,871 g/cm ³ (W temp. 15°C)
Gęstość względna	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dostępny
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 : Temperatura krzepnięcia -45 °C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny 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

Reaguje z: materiały utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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 (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

kwasy fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3)

LD50 doustnie, szczur	3600 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	13800 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)

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

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

produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa

LD50 doustnie, szczur > 2000 mg/kg masy ciała (CFR16 - 1500.3)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 402) / Metoda badawcza UE B.3

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

kwaz fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 160 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Lepkość, kinematyczna 72,9 mm²/s (W temp. 40°C)

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 : Z uwagi na znikomą lotność wdychanie w temperaturze pokojowej mało prawdopodobne. W wyższych temperaturach mogą występować stężenia par, które mogą prowadzić do działań szkodliwych dla zdrowia. Wdychanie aerozolu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. Możliwe przejściowe podrażnienie oczu. Permanentny lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i dermatozy, spowodowane wysuszającymi właściwościami produktu. Połknięcie większych ilości może prowadzić do następstw zdrowotnych. (zaburzenia przewodu pokarmowego)

Doświadczenie z ludźmi : Kontakt produktu ze skórą może spowodować wysypkę. Permanentny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne u osób podatnych.

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

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



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

kwasy fosforodwutynowe O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3)	
LC50 - Ryby [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus (plotka)
EC50 - Skorupiaki [1]	5,4 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	2,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA OTS 797.1050)
EC50 72h - Algi [2]	2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA OTS 797.1050)
EC50 96h - Algi [1]	2,1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA OTS 797.1050)
EC50 96h - Algi [2]	2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA OTS 797.1050)
LOEC (przewlekle)	0,4 – 0,8 mg/l 21 d - Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 211)
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfynowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 202)
NOEC (przewlekle)	≥ 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 211)
NOEC dla toksyczności przewleklej dla ryb	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))
NOEC dla toksyczności przewleklej dla glonów	≥ 100 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)
produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-dionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	
LC50 - Ryby [1]	32 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	75 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 202)/(OPPTS 850.1010)
EC50 72h - Algi [1]	25 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA (TSCA) 797.1050)
EC50 72h - Algi [2]	71 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA (TSCA) 797.1050)
EC50 96h - Algi [1]	25 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA (TSCA) 797.1050)
EC50 96h - Algi [2]	79 mg/l Raphidocelis subcapitata - (metoda OECD 201)/(EPA (TSCA) 797.1050)
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfynowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas - (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 202)
NOEC (przewlekle)	≥ 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) - (metoda OECD 202)
NOEC dla toksyczności przewleklej dla ryb	≥ 100 mg/l Pimephales promelas - (metoda OECD 203)
NOEC dla toksyczności przewleklej dla glonów	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	
Olej przekładniowy skrzynia biegów	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Częściowo biologicznie rozkładalne.
kwasy fosforodwutynowe O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	1,5 % 28 d - (metoda OECD 301B)/(Metoda badawcza UE C.4-C)
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfynowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	2 – 4 % 28 d - (metoda OECD 302B)
produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-dionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	17,4 % 28 d - (metoda OECD 301B)
oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfynowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	2 – 4 % 28 d - (metoda OECD 301B)



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Olej przekładniowy skrzynia biegów

Zdolność do bioakumulacji Nie zakłada się akumulacji biologicznej.

kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) 0,84 (metoda OECD 107)

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 1,99 – 18,02 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))/(KOWWIN v1.68)

produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) > 9,4 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 1,99 – 18,02 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))/(KOWWIN v1.68)

12.4. Mobilność w glebie

Olej przekładniowy skrzynia biegów

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

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) 1,7 – 14,7 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))

produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) > 5,63 (metoda OECD 121)/(Metoda badawcza UE C.19)

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1)

Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) 1,71 – 14,7 (Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR))

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy (72623-87-1) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy (72623-86-0) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku (68909-93-3) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa 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 : Już przy wycieku małych ilości do podłoża zagrożona jest woda pitna. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe

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



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Używanie zgodnie z przepisami władz. Jeśli to możliwe [zastosować] odzysk lub recykling. Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nieoczyszczone opakowania jak opróżnione całkowicie opróżnione opakowania: Ostrożnie otwierać i przetaczać pojemnik. Opakowania po opróżnieniu i odpowiednim czyszczeniu nadają się do recyklingu. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie. Puste opakowania mogą zawierać palne i wybuchowe opary. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Zbiorniki muszą być mocno zamknięte, oznakowane i bezpiecznie zdeponowane. Przerwać wyciek. Nie powinno być uwolnione do środowiska.

Dodatkowe informacje

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

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

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



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

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(a)	produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy ; kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku ; produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa ; olej bazowy - niespecyfikowany (Nr CAS. patrz niżej) ; oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy	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
3(c)	kwas fosforodwutynowy O,O-dwu-alkiloester (C1-C14), sole cynku ; produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	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
40.	produkt reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i fenolu, pochodna heptylowa	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH: Produkty reakcji 1,3,4-tiadiazolidyno-2,5-ditionu, formaldehydu i 4-heptylofenolu, rozgałęzione i liniowe (RPHP) [z ≥0,1% wag. 4-heptylofenolu, rozgałęzione i liniowe (4-Hbl)] (EC 939-460-0)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : 0 % Dyrektywa 2004/42/CE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Dodatkowe informacje : Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Należy również przestrzegać przepisów krajowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji w tej mieszaninie



Olej przekładniowy skrzynia biegów

Numer materiału: S93165290

Karta Charakterystyki

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

Data weryfikacji: 25.05.2022 Zastępuje wersję z dn.: 17.09.2021 Wersja: 2.02

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Wszystkie rubryki uległy zmianom w stosunku do poprzedniej wersji.

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
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.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
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.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

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.