

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249 nr. 05016796AC

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Płyn hydrauliczny/przekładniowy

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer:

PTAK AUTO SP. Z O.O.

Aleje Jerozolimskie 81/7.10

02-001 Warszawa

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze Brak

Piktogramy Brak

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Brak

Zapobieganie

Brak

Reagowanie

Brak

Przechowywanie

Brak

Usuwanie

Brak

Informacje uzupełniające

--

2.3. Inne zagrożenia

Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Indeks: -- CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	Uwaga L	--	20-30
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)	Indeks: -- CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7	Uwaga L	--	20-30
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Indeks: -- CAS: 64742-46-7 EC: 265-148-2	Nota N		1-<5
Alkiloditiofosforan cynku	Indeks: -- CAS: 68649-42-3 EC: 272-028-3	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1-2.5

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

Note L: < 3 % DMSO

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku wystąpienia wymiotów pochyl pacjenta do przodu lub ułóż go na lewym boku (jeśli to możliwe, w pozycji głową w dół), aby utrzymać drożność dróg oddechowych i zapobiec aspiracji.

Przepłukać usta wodą, a następnie powoli podawaj płyn - tyle, ile poszkodowany może bez problemu wypić (unikaj podawania mleka lub olejków oraz podawania alkoholu).

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe – jeśli to możliwe.

Przeemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po połknięciu: przypadkowe połknięcie produktu może być szkodliwe.

W kontakcie ze skórą: płyn może odtłuszczać skórę (może być mieszany z tłuszczami lub olejami), powodując reakcję skórą opisaną jako niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

W kontakcie z oczami: Chociaż ciecz nie jest uważana za drażniącą (zgodnie z dyrektywami WE), bezpośredni kontakt z oczami może powodować przejściowy dyskomfort charakteryzujący się łzawieniem lub zaczerwienieniem spojówki (jak w przypadku oparzenia wiatrem).

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

Leczenie objawowe.

UWAGA: Urazy mogą początkowo wydawać się nie poważne, ale w ciągu kilku godzin tkanka może stać się opuchnięta, odbarwiona i niezwykle bolesna z rozległą martwicą podskórną. Produkt może wnikać na znaczne odległości wzdłuż płaszczyzn tkanki.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenki fosforu (POx), tlenki siarki (SOx), tlenek i ditlenek węgla (COx).

Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

Unikaj zanieczyszczenia środkami utleniającymi, tj. azotanami, kwasami utleniającymi, wybielaczami chlorowymi, chlorem basenowym itp., ponieważ mogą spowodować zapłon.

Woda w kontakcie z gorącym płynnym produktem może spowodować pienienie i wybuch pary z szerokim rozproszeniem gorącego oleju i możliwymi poważnymi oparzeniami. Pienienie może spowodować przepełnienie pojemników i może spowodować pożar.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu.

Ryzyko poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym (oznaczone beczki) i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Niebezpieczeństwo ślizgania się po zanieczyszczonym mieszaniną podłożu

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Siarkowódor (H₂S lub kwaśny gaz) może być obecny podczas załadunku i rozładunku statków transportowych.

Należy trzymać pod wiatr, z dala od nowo otwieranych włazów i pozwól.

Zapewnić odpowiednią wentylację przed pracą z produktem.

Wszystkie źródła zapłonu trzymać z dala od obszaru załadunku.

Przewodnictwo tego materiału może sprawić, że stanie się on *akumulatorem* statycznym.

Ciecz jest zwykle uważana za nieprzewodzącą, jeśli jej przewodność jest niższa niż 100 pS/m i jest uznawana za półprzewodzącą, jeśli jej przewodność jest niższa niż 10 000 pS/m.

Niezależnie od tego, czy ciecz jest nieprzewodząca, czy półprzewodząca, środki ostrożności są takie same.

Szereg czynników, na przykład temperatura cieczy, obecność zanieczyszczeń i dodatki antystatyczne mogą mieć duży wpływ na przewodność cieczy.

- Pojemniki - również opróżnione - mogą zawierać wybuchowe opary.

NIE ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych operacji na pojemnikach lub w ich pobliżu.

- Podczas pompowania mogą powstawać wyładowania elektrostatyczne – może to spowodować pożar.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

- Zapewnij ciągłość elektryczną poprzez połączenie i uziemienie wszystkich urządzeń.
- Ograniczyć prędkość podczas pompowania, aby uniknąć generowania wyładowań elektrostatycznych (≤ 1 m/sek aż do dwukrotnego zanurzenia rury napełniającej średnicy, to ≤ 7 m/s).
- Unikać rozpryskiwania cieczy podczas napełniania.
- NIE używaj sprężonego powietrza do napełniania, rozładowywania lub przenoszenia.
- Unikaj wszelkiego kontaktu z produktem, w tym wdychania.
- Nosić odzież ochronną, gdy występuje ryzyko narażenia.
- Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Zapobiegaj koncentracji w zagłębieniach i studzienkach.
- NIE wchodzić do przestrzeni zamkniętych przed sprawdzeniem atmosfery.
- NIE dopuścić, aby materiał miał kontakt z ludźmi, odśloniętą żywnością lub przyborami kuchennymi.
- Unikać kontaktu z niezgodnymi materiałami.
- Podczas obsługi NIE WOLNO jeść, pić ani palić.
- Przechowywać pojemniki bezpiecznie zamknięte, gdy nie są używane.
- Unikaj fizycznych uszkodzeń pojemników.
- Po użyciu zawsze myj ręce mydłem i wodą.
- Odzież roboczą należy prać oddzielnie. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.
- Stosować zasady dobrej praktyki zawodowej.
- Przestrzegać zaleceń oraz procedur z produktami chemicznymi (w tym niniejszej karty).
- Stężenie par w powietrzu powinno być regularnie sprawdzane pod kątem ustalonych norm narażenia, aby zapewnić utrzymanie bezpiecznych warunków pracy.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Temperatura przechowywania: 5 - 25°C.

Chronić przed wilgocią.

Chronić przed mrozem.

Odpowiedni pojemnik: metalowa puszkę lub bęben

Stosować opakowania zgodne z zaleceniami producenta.

Sprawdź, czy wszystkie pojemniki są poprawnie oznakowane i nie ma wycieków.

Woda w kontakcie z podgrzanym materiałem może spowodować pienienie lub wybuch pary z możliwymi poważnymi oparzeniami w wyniku szerokiego rozproszenia gorącego materiału. Powstałe przepiętnienie pojemników może spowodować pożar.

Wycieki oleju w obwodzie ciśnieniowym mogą skutkować drobnym, łatwopalnym sprayem (dolna granica palności mgły olejowej jest osiągnięta dla stężenia około 45 g/m³)

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
------------	--------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Soczewki kontaktowe mogą stanowić szczególne zagrożenie; miękkie soczewki kontaktowe mogą absorbować i koncentrować substancje drażniące.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna (obuwie ochronne lub kalosze ochronne, np. Rubber/Guma)

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu lub przekracza „Standard narażenia” (lub ES), wymagana jest ochrona dróg oddechowych. Stopień ochrony różni się w zależności od części twarzowej i klasy filtra; rodzaj ochrony różni się w zależności od typu filtra, tj. A (wszystkie klasy) = Opary organiczne

Dostosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych czynności i spełniające wszystkie wymagania jakościowe.

Dostosowywać środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe.

Inna ochrona

Kombinezon. Krem barierowy. Krem oczyszczający skórę. Urządzenie do przemywania oczu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Brązowa
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-36 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>316 °C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Górna granica wybuchowości (%) 7 Dolna granica wybuchowości (%) 0,9
Temperatura zapłonu	>198 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość	55 cSt
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	<0.013 kPa
Gęstość lub gęstość względna	0.884
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Gęstość par (powietrze = 1)	>2

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie. Niebezpieczna polimeryzacja nie powinna wystąpić.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj reakcji z utleniaczami. Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Skóra (królik) LD50: >2000 mg/kg

Wdychanie (szczur) LC50; 2,18 mg/l4h

Doustnie (Szczur) LD50; >5000 mg/kg

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

Skóra (królik) LD50: >2000 mg/kg

Wdychanie (szczur) LC50; 2,18 mg/l4h

Doustnie (Szczur) LD50; >5000 mg/kg

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

Skóra (królik) LD50: >2000 mg/kg

Wdychanie (szczur) LC50; 1,72 mg/l4h

Doustnie (Szczur) LD50; >5000 mg/kg

Alkiloditiofosforan cynku

Skórny (królik) LD50: >3000 mg/kg

Doustnie (Szczur) LD50; 2154 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Połknięcie: Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe.

Kontakt ze skórą: płyn może być mieszany z tłuszczami lub olejami i może odtłuszczać skórę, powodując reakcję skórą opisaną jako niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Kontakt z oczami: Chociaż ciecz nie jest uważana za drażniącą (zgodnie z dyrektywami WE), bezpośredni kontakt z oczami może powodować przejściowy dyskomfort charakteryzuje się łzawieniem lub zaczerwienieniem spojówki (jak w przypadku oparzenia wiatrem).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)

NOEC(ECx) 504h Skorupiaki >1mg/l

ErC50 72h Glony lub inne rośliny wodne >1000mg/l

EC50 48h Skorupiaki >1000mg/l

EC50 96h Glony lub inne rośliny wodne >1000mg/l

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa)

NOEC(ECx) 504h Skorupiaki >1mg/l

ErC50 72h Glony lub inne rośliny wodne >1000mg/l

EC50 48h Skorupiaki >1000mg/l

EC50 96h Glony lub inne rośliny wodne >1000mg/l

Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

NOEC(ECx) 72h Glony lub inne rośliny wodne <0,03mg/l

Alkiloditiofosforan cynku

OEC(ECx) 48h Skorupiaki <1mg/l

EC50 48h Skorupiaki 11,5 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

EC50 96h Glony lub inne rośliny wodne 1-5mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkiloditiofosforan cynku

LOW (BCF = 100)

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne/niebezpieczeństwo.

NIE WOLNO dopuścić do przedostania się wody myjącej z urządzeń czyszczących lub procesowych do kanalizacji.

Hierarchia formantów powinien zostać zweryfikowany przez użytkownika:

Zmniejszenie

Ponowne użycie

Recykling

Utylizacja (jeśli wszystko inne zawiedzie)

Zużyte opakowania – traktować jako odpad niebezpieczny - przekazywać do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

W miarę możliwości należy stosować ostrzeżenia z etykiety i karty charakterystyki oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Transport/Dalsze informacje

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

Kategoria transportowa

Nie dotyczy

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Data wydania: 21.02.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Dokument przygotowany na życzenie klienta: PTAK AUTO SP. Z O.O.