



MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 5-3-2020 Data aktualizacji: 22-4-2024 Zastępuje: 26-4-2023 Wersja: 5.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot
UFI	: A637-9R47-C00P-KHNE
Kod produktu	: 26000
Rodzaj produktu	: Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.
Grupa produktów	: Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Zastosowanie nierozpraszające Stosowane w systemach zamkniętych
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Smary i dodatki

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4	H332
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

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

Brak dodatkowych informacji

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07 GHS08

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo.
- Zawiera : Uwodornione produkty dimeryzacji decenu-1 i produkty reakcji uwodornionego decenu-1; Uwodornione dimery 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu; Dimer 1-dodecenu z 1-decenem, uwodorniony; Destylaty (ropa naftowa), hydrowodorafinowane średnie; 1-Decen, homopolimer, uwodorniony
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par, gazu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ. NIE wywoływać wymiotów.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

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

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. Mieszaniny

- Uwagi : Wysoko rafinowany olej mineralny, zawierający <3% (w / w) ekstraktu DMSO, zgodnie z IP346

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Uwodornione produkty dimeryzacji decenu-1 i produkty reakcji uwodornionego decenu-1	Numer WE: 931-652-2 REACH-nr: 01-2119537268-33	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Asp. Tox. 1, H304
Uwodornione dimery 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu	Numer WE: 700-308-1 REACH-nr: 01-2119411393-49	$\geq 25 - \leq 38$	Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Asp. Tox. 1, H304
Dimer 1-dodecenu z 1-decenem, uwodorniony	Numer CAS: 151006-58-5 REACH-nr: 01-2119527647-31	$\geq 10 - \leq 15$	Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Asp. Tox. 1, H304
Destylaty (ropa naftowa), hydrowodorafinowane średnie (Uwaga N)	Numer CAS: 64742-46-7 Numer WE: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decen, homopolimer, uwodorniony	Numer CAS: 68037-01-4 Numer WE: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Numer CAS: 1218787-32-6 Numer WE: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	< 0,25	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Naftalen	Numer CAS: 91-20-3 Numer WE: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Uwaga N - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli znana jest pełna historia rafinacji i można wykazać, że substancja, z której dana substancja jest produkowana, nie jest rakotwórcza. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- środki po zainhalowaniu
- : Nie jest wymagana.
- środki po kontakcie ze skórą
- : Płukać skórę wodą z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami
- : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut.
- środki po połknięciu
- : NIE wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Po zainhalowaniu
- : Nie przewiduje się obecnie znaczną zagrożen w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.
- Po kontakcie ze skórą
- : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania.
- Po kontakcie z oczami
- : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.
- Po połknięciu
- : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze
- : Hazy woda, proszek, piana, CO2.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze
- : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru
- : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	: W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Rękawice. Okulary ochronne.
Procedury awaryjne	: Nie wdychać oparów.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Okulary ochronne.
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
Metody usuwania skażenia	: Detergent. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.
Dalsze informacje	: Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Stosować odpowiednie pojemniki na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Temperatura użytkowania	: < 40 °C
Zalecenia dotyczące higieny	: Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

Środki techniczne	: Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Warunki przechowywania	: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.
Temperatura magazynowania	: ≤ 40 °C
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

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

Naftalen (91-20-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

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

Dodatkowe informacje

: Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m³ rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Brak dodatkowych informacji.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona rąk					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice	Kauczuk nitrilowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły.
Kolor	: Pomarańczowy.
Wygląd	: Oleista ciecz.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: > 300 °C EN ISO 3405
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: 0,6 – 6,5 % obj.
Dolna granica wybuchowości	: 7 % obj.
Górna granica wybuchowości	: 9 % obj.
Temperatura zapłonu	: > 150 °C @ ASTM D92
Temperatura samozapłonu	: > 150 °C ASTM E 659
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: 19 mm ² /s @ 40°C (ISO 3104)
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody.
Log Kow	: Niedostępny
Prężność pary	: > 0,013 kPa
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny
Gęstość	: 823 kg/m ³ @ 15°C (ISO 3675)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak otwartego ognia, iskier, nie palić tytoniu.

10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. Kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
ATE CLP (pył, mgły)	1,17 mg/l/4h
Uwodornione produkty dimeryzacji decenu-1 i produkty reakcji uwodornionego decenu-1	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	1,17 mg/l @ 4u.
ATE CLP (pary)	1,17 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,17 mg/l/4h
Uwodornione dimery 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała OECD Guideline 401
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała OECD Guideline 402
LC50 Inhalacja - Szczur	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (pary)	1,4 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,4 mg/l/4h
Dimer 1-dodecenu z 1-decenem, uwodorniony (151006-58-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała Guideline OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (pary)	1,5 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1,5 mg/l/4h
Destylaty (ropa naftowa), hydrowodorafinowane średnie (64742-46-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 doustnie	1350 mg/kg Guideline OECD 401

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

Destylaty (ropa naftowa), hydorafinowane średnie (64742-46-7)	
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (droga pokarmowa)	1350 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pary)	20,1 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	20,1 mg/l/4h
1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (pary)	5,2 mg/l/4h
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	1200 mg/kg masy ciała
Naftalen (91-20-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 490 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2200 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Destylaty (ropa naftowa), hydorafinowane średnie (64742-46-7)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	≥ 3000 mg/kg masy ciała
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Uwodornione dimery 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≥ 1000 mg/kg masy ciała Guideline OECD 407 @28d
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	≥ 2000 mg/kg masy ciała Guideline OECD 411 @90d
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Lepkość, kinematyczna	19 mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : 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

11.2.2. Inne informacje

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Uwodornione dimery 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu	
LC50 dla ryby 1	5003 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	5056 mg/l Americamysis bahi
EC50 Dafnia 1	1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)
Dimer 1-dodecenu z 1-decenem, uwodorniony (151006-58-5)	
EC50 Dafnia 1	151 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Algi [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Destylaty (ropa naftowa), hydrorafinowane średnie (64742-46-7)	
EC50 72h - Algi [1]	22 mg/l
1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Algi [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h - Algi [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (przewlekła)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 dla ryby 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algi [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)
Naftalen (91-20-3)	
LC50 dla ryby 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

Naftalen (91-20-3)

LC50 inne organizmy wodne 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Dafnia 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 inne organizmy wodne 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Trwałość i zdolność do rozkładu	nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	---

Uwodornione dimery 1-decenu, 1-dodecenu i 1-oktenu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegające biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

Destylaty (ropa naftowa), hydrowafinowane średnie (64742-46-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegające biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)

Biodegradacja	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
---------------	--------------------------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BZT (% ThOD)	63 % ThOD @28DY OECD TG 301 D
--------------	-------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Uwodornione produkty dimeryzacji decenu-1 i produkty reakcji uwodornionego decenu-1

Log Kow	6,5
---------	-----

Dimer 1-dodecenu z 1-decenem, uwodorniony (151006-58-5)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

1-Decen, homopolimer, uwodorniony (68037-01-4)

Log Kow	> 6,5
---------	-------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BCF dla ryby 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera żadnych składników, co do których uważa się, że mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 w stężeniach 0,1% lub wyższych.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN : Nieuregulowany
Nr UN (IMDG) : Nieuregulowany

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nieuregulowany

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nieuregulowany

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nieuregulowany
Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

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

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

- Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście
- 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)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Zastępuje	Zmodyfikowano	
	Opracowano	Zmodyfikowano	
2.2	Frazy EUH	Usunięto	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
10.2	Stabilność chemiczna	Zmodyfikowano	
10.4	Warunki, których należy unikać	Zmodyfikowano	
10.5	Materiały niezgodne	Zmodyfikowano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Zmodyfikowano	
12.6	Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Zmodyfikowano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH	
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.