


| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 1 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : TGMO 0W-20
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania profesjonalne
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe
 Bourgetlaan 60
 B 1140 Brussel
 Belgium
 T +32 (0)2 745 20 11
hazmat@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 32 3 575 55 55 (24/7)

| Kraj/obszar | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|-------------|--|--|---------------------------|-----------|
| Polska | National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź | +48 42 63 14 724 | |

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Dodatkowe zwroty : EUH208 - Zawiera dihydro-3- (oktadecenyl) furano-2,5-dion,. Może

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 2 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
 EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Uwaga L
olej utleniony, DMSO<3%

| Nazwa substancji | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| C18-C50 rozgałęzione, cykliczne i liniowe - Destylaty | Numer CAS: 848301-69-9 Numer WE: 482-220-0 REACH-nr: 01-0000020163-82-xxxx | 50 - 75 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Nr INDEX: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25-xxxx | ≤ 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| dihydro-3- (oktadecenyl) furano-2,5-dion, | Numer CAS: 28777-98-2 Numer WE: 249-210-6 | 0,1 - < 1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 |


Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Patrz również w sekcji 8 . Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Wdychać : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 3 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

| | |
|------------------|--|
| Kontakt ze skórą | : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. |
| Kontakt z oczami | : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. |
| Przyjęcie | : Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|------------------|---|
| Wdychać | : Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |
| Kontakt ze skórą | : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia : Ból, Martwica. |
| Kontakt z oczami | : W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia : Może powodować podrażnienie oczu. |
| Połknięcie | : Może powodować podrażnienie układu trawienego, mdłości, wymioty i biegunkę. |

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

Leczenie objawowe. W przypadku inhalacji produktów rozkładu : Objawy mogą pojawić się później. Obserwować poszkodowanego (48h).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze


| | |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Mgła wodna. suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO ₂). |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Zwarty strumień wody . |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Specyficzne ryzyka: | : Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Zapala się w wyniku ekspozycji na intensywne ciepło. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Tlenki węgla (CO, CO ₂). Tlenki siarki. Aldehydy. Opary toksyczne. Dym. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|-------------------------------------|--|
| Instrukcje gaśnicze | : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
| Ochrona w przypadku gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. |
| Inne informacje | : Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska. |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 4 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować rozlany płyn. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.


6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska. Statycznie gromadzący się : Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 5 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

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

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania


| Metoda monitoringu | |
|--------------------|---|
| Metoda monitoringu | Pomiar koncentracji w powietrzu. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. |

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

| TGMO 0W-20 | |
|--|--|
| DNEL/DMEL (Pracownicy) | |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 5,4 mg/m ³ olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%) |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja) | |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania | 1,2 mg/m ³ olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%) |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 6 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| TGMO 0W-20 | |
| PNEC (Doustnie) | |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne) | 9,33 mg/kg żywności olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%) |

Dodatkowe informacje : Olej mineralny : TLV-TWA (mg/m³) : (mist) 5 (BE, GB, FR, DE, NL, ES, FI), 1 (SE, DK, NO) TLV-STEL (mg/m³) : (mist) 10 (BE, GB), 3 (SE). Zalecane metody nadzoru :. Pomiar koncentracji w powietrzu. Monitorowanie indywidualne

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji


8.2. Kontrola narażenia

| | |
|--------------------------------------|--|
| Środek/środki techniczne | : Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. |
| Osobiste wyposażenie ochronne | : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. |
| Ochrona rąk | : Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: nie określono. Grubość : nie określono. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. |
| Ochrona oczu | : W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach (EN 166) |
| Ochrona ciała | : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nosić długie rękawy |
| Ochronę dróg oddechowych | : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: ABEK (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137) |
| Ochrona przed zagrożeniem termicznym | : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu. |
| Kontrola narażenia środowiska | : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--------|-------------|
| Postać | : Ciekły |
| Kolor | : brunatna. |
| Wygląd | : Ciekły. |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 7 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

| | |
|--|--|
| Zapach | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : > 315,56 °C |
| Palność materiałów | : Niepalny |
| Właściwości wybuchowe | : Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułach nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości. |
| Właściwości utleniające | : Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułach nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających. |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : > 200 °C (ASTM D92) |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Nie dotyczy |
| Lepkość, kinematyczna | : 44,9 mm ² /s (40°C) (ASTM D445) |
| Rozpuszczalność | : Woda: Znikomo mała |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : > 3,5 |
| Prężność pary | : < 0,1 mmHg (20°C) |
| Ciśnienie pary przy 50°C | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względną | : 0,847 (ASTM D4052) |
| Gęstość pary | : > 2 (Powietrze = 1.0) |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|----------------------|-------------|
| Granice wybuchowości | : 0,9 – 7 % |
|----------------------|-------------|

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|----------------------|--|
| Inne właściwości | : Temperatura płynięcia : < -33°C (ASTM D97) |
| Dodatkowe informacje | : olej utleniony, DMSO<3% |


SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia. Statycznie gromadzący się.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 8 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpośrednie światło słoneczne. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji : 5.2.

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) |
| Toksyczność ostra (skórną) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7) | |
|--|-------------------------------|
| LD50/doustnie/szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 doustnie | > 5000 mg/kg |
| LD50/na skórę/królik | > 5000 mg/kg (Source: EPA_HP) |
| LD50 przez skórę | > 2000 mg/kg Szczur |
| LC50/wdychanie/4h/szczur | > 5000 mg/m ³ |

| C18-C50 rozgałęzione, cykliczne i liniowe - Destylaty (848301-69-9) | |
|--|------------|
| LD50/doustnie/szczur | 5000 mg/kg |
| LD50 doustnie | 5000 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Informacje dodatkowe | : Zawiera dihydro-3- (oktadecenyl) furano-2,5-dion,. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 9 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

| | |
|---|--|
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany (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) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (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) |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| TGMO 0W-20 | |
|-----------------------|--|
| Lepkość, kinematyczna | 44,9 mm ² /s (40°C) (ASTM D445) |

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 włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |
|---|---|

11.2.2. Inne informacje


| | |
|---------------------------------|--|
| Inne szkodliwe skutki działania | : Martwica ,Wysokociśnieniowe wstrzyknięcie produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje, nawet bez widocznych objawów lub urazów,Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Inne informacje | : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi :Odniesienia do innych sekcji 4.2 |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|-----------------------------|
| Oddziaływanie na środowisko naturalne | : Nie sklasyfikowany (CLP). |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7) | |
|---|--------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | > 100 mg/l |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 10 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| TGMO 0W-20 | |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%). Ulega biodegradacji. (oczekiwane). |

| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7) | |
|---|----------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 31 % (28 d, OECD TG 301 F) |

| dihydro-3- (oktadecenyl) furano-2,5-dion, (28777-98-2) | |
|--|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| C18-C50 rozgałęzione, cykliczne i liniowe - Destylaty (848301-69-9) | |
|---|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| TGMO 0W-20 | |
|--------------------------------------|--|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | > 3,5 |
| Zdolność do bioakumulacji | olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%). Zdolność do bioakumulacji. |


| C18-C50 rozgałęzione, cykliczne i liniowe - Destylaty (848301-69-9) | |
|---|-----------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | > 6,5 (at 40 °C (at pH 6.6) |
| Zdolność do bioakumulacji | Niski potencjał. |

12.4. Mobilność w glebie

| TGMO 0W-20 | |
|--------------------|---|
| Mobilność w glebie | Brak dodatkowych informacji |
| Ekologia - gleba | olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%) : nierozpuszczalny. Unosi się na powierzchni wody. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| TGMO 0W-20 | |
|------------------------------|---|
| Wyniki oceny właściwości PBT | Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 11 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie przewiduje się działań niepożądanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Posługiwać się ostrożnie,. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie . Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.


Dodatkowe informacje : Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych (CH: 13 02 05 * ds),

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Nie dotyczy | | | | |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 12 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : 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

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

:Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednolicony
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednolicony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.
 Kodeks pracy - tekst ujednolicony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 13 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|--|--|---|
| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
| 3(b) | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; dihydro-3-(oktadecenyl) furano-2,5-dion, ; C18-C50 rozgalone, cykliczne i liniowe - Destylaty | 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 |

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

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

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

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

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.


Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 14 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

Francja

| Installations classées | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------|-------|
| No ICPE | Désignation de la rubrique | Code Régime | Rayon |
| na | Not Applicable | na | na |

No ICPE

Niemcy

| | |
|--|--|
| Employment restrictions | : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG). Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG). |
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK) | : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1). |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) |

Holandia

| | |
|--|--|
| Waterbezwaarlijkheid | : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Żaden składnik nie znajduje się na liście |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

| Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance |
|---|
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) C18-C50 rozgalezione, cykliczne i liniowe - Destylaty |


SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

| | | | |
|-----|----------------------------------|---------------|--|
| 3.2 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Właściwości fizyczne i chemiczne | Zmodyfikowano | |

Skróty i akronimy:

| |
|---|
| ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych |
| ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE |
| IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych |
| LEL = Dolna granica wybuchowości |
| UEL = Górna granica wybuchowości |
| REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| EC50 = średnie skuteczne stężenie |
| LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| DNEL = DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
|  TOYOTA | KARTA CHARAKTERYSTYKI | strona : 15 / 15 |
| | | Wersja nr : 11.0 |
| | CLP067 | Data wydania : 18/01/2024 |
| | | Zastępuje : 13/04/2021 |

| | |
|--|--|
| | PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie |
| | NA = Nie dotyczy |
| | TLV = Wartości dopuszczalne |
| | TWA = średnia ważona w czasie |
| | STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| | toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT). |
| | bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB). |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : Nazwa (SDS) TGMO 0W-20. Data aktualizacji 12.09.2023. Wytwórca/dostawca ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). CONCAWE Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2010 (revised May 2012). LOLI.

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

Inne informacje : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Krajowy przedstawiciel

Poland:
Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 449 05 00

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|---------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| EUH208 | Zawiera dihydro-3- (oktadecenyl) furano-2,5-dion,. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| H304 | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.