



## 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

### Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 23-4-2020 Opracowano: 23-4-2020 Zastępuje: 29-9-2014 Wersja: 3.1

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanka  
Nazwa produktu : 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC  
Kod produktu : 44000  
Grupa produktów : Mieszanka

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

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

###### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Używaj tylko zgodnie z opisem w punkcie 1.2.1 lub skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania porady.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

| Kraj   | Organ/Spółka                                 | Adres                             | Numer telefonu pogotowia             | Komentarz |
|--------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83 |           |

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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]

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera MOB fenol alkilowy rozgałęziony wapniem. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

##### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %        | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|----------|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics. | (Numer CAS) 1174522-09-8<br>(Numer WE) 918-481-9<br>(REACH-nr) 01-2119457273-39 | 1 - 9,99 | Asp. Tox. 1, H304   |

# 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
| MOB fenol alkilowy rozgałęziony wapniem | (Numer WE) 420-470-4<br>(Numer indeksowy) 020-003-00-0<br>(REACH-nr) 01-0000016710-0001 | 0,1 - 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317 |
|---|---|------------|--|

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| środki po zainhalowaniu                       | : Żadne środki specjalne nie są potrzebne.  |
| środki po kontakcie ze skórą                  | : Umyć dużą ilością wody z mydłem.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast zacząć je opłukiwać dużą ilością wody przez 10 - 15 minut, przytrzymując podniesione powieki. Następnie skontaktować się z optykiem. |
| środki po połknięciu                          | : W PRZYPADKU POŁKNIECIA: opłukać jamę ustną. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Natychmiast udać się po pomoc medyczną.   |

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Objawy/skutki narażenia | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.   |
| Po zainhalowaniu        | : Nie przewiduje się obecnie znaczną zagrożenia 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 | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.  |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.  |
| Inne informacje                              | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Używać rozpylonej wody/strumienia wody do ochrony personelu i ochładzania zagrożonych pojemników. |

### 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

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

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zawiadomić władze, jeśli płyn dostanie się do kanalizacji lub wód miejskich.

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

|  |   |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zapobiegać rozlewaniu na dużych powierzchniach (np. poprzez tamownie lub instalowanie barier olejowych).                |
| Metody usuwania skażenia                     | : Czyścić materiałem absorbującym (np. piaskiem, trocinami, neutralnym, zgranulowanym absorbentem lub żelem silikonowym). |
| Dalsze informacje                            | : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.  |

#### 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

|  |   |
|--|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. |
| Temperatura użytkowania                                | : < 40 °C   |

# 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zalecenia dotyczące higieny : Podczas używania: nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce przed przerwami oraz końcem pracy.

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

Temperatura magazynowania : < 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje : Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m<sup>3</sup> rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

#### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

| rodzaj | Materiał               | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
|--------|------------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
|        | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | >0.35        |             |       |

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

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

#### Ochrona dróg oddechowych:

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

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia                               | : Ciecz  |
| Wygląd                                       | : Oleisty.   |
| Barwa  | : czerwony.  |
| Zapach                                       | : charakterystyka.   |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych  |
| pH   | : Brak danych  |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych  |
| Temperatura topnienia                        | : Brak danych  |
| Temperatura krzepnięcia                      | : Brak danych  |
| Temperatura wrzenia                          | : Brak danych  |
| Temperatura zapłonu                          | : > 100 °C @ ASTM D92  |
| Temperatura samozapłonu                      | : Brak danych  |
| Temperatura rozkładu                         | : Brak danych  |
| Palność (ciała stałego, gazu)                | : Brak danych  |
| Prężność par                                 | : Brak danych  |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C          | : Brak danych  |
| Gęstość względna                             | : Brak danych  |
| Gęstość                                      | : 887 g/l @ 15C  |
| Rozpuszczalność                              | : Utrzymuje się na powierzchni wody. praktycznie nierozpuszczalny. |
| Log Pow                                      | : Brak danych  |

## 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

### Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna   | : 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40C |
| Lepkość, dynamiczna     | : Brak danych                 |
| Właściwości wybuchowe   | : Brak danych                 |
| Właściwości utleniające | : Brak danych                 |
| Granica wybuchowości    | : Brak danych                 |

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak podczas normalnego używania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

#### 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 dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics. (1174522-09-8)

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                          | > 5000 mg/kg                  |
| LD50, skóra, szczur                            | > 5000 mg/kg                  |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l)                  | > 4951 mg/m <sup>3</sup> @ 4h |
| LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h) | > mg/l/4h                     |

#### MOB fenol alkilowy rozgałęziony wapniem

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | >=                      |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |

#### MOB fenol alkilowy rozgałęziony wapniem

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)     | 1000 mg/kg masy ciała  |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 400 mg/kg masy ciała |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
|----------------------------------|----------------------|

### 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40C |
|-----------------------|-----------------------------|

# 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

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

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics. (1174522-09-8)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 dla ryby 1             | > 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 Dafnia 1               | > 100 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | > 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

#### MOB fenol alkilowy rozgałęziony wapniem

NOEC (przewlekła) > 10 mg/l Daphnia magna @21d

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

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

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics. (1174522-09-8)

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

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

Grunt Brak dodatkowych informacji.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie odpadów zgodnie z oficjalnym prawem państwowym.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usunąć do autoryzowanego obróbki odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

| ADR   | IMDG   |
|---|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |  |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |  |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |  |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |  |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |  |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie      | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie<br>Ilości wyłączone : Nie |
| Brak dodatkowych informacji                     |  |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Brak danych

# 2-Stroke Oil Selfmix TSC 3/TC

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### transport morski

Brak danych

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

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

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

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1  |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B  |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                            |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| EUH208                           | Zawiera MOB fenol alkilowy rozgałęziony wapniem. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.   |

### 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.