



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

DATA WYDANIA: 21.11.2022  
DATA AKTUALIZACJI: 21.11.2022

**WERSJA: 1.0**

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30  
Kod produktu : 100068  
SDS Numer : 10713  
Zastosowanie produktu : zastosowanie ogólne

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria funkcji lub zastosowania : Oleje silnikowe

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Ograniczenia zakresu używania : Nieznane

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca**

MAN Truck & Bus SE  
Dachauer Straße 667  
80995 München  
Germany  
Phone +49 89 1580-0

**Dystrybutor**

MAN Truck & Bus Polska Sp. z o. o.  
Al. Katowicka 9  
Wolica  
05-830 Nadarzyn - Polska  
T +48 22 738 69 00

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+49 (0) 89 - 19 240 (24 h)  
Information in German and English

+48 12 411 99 99 (24h) Numer telefonu alarmowego: 112 (24/7)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Niesklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania**

Ten produkt nie spełnia kryteriów oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą bez odpowiedniego oczyszczenia może zatykać pory skóry, powodując zaburzenia, takie jak trądzik olejowy/zapalenie mieszków włosowych. Zużyty olej może zawierać szkodliwe zanieczyszczenia.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-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

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa chemiczna                                                                    | Numer CAS<br>Numer WE<br>Numer indeksowy<br>RRN   | %       | Klasyfikacja zgodnie z<br>rozporządzeniem (WE) Nr.<br>1272/2008 [CLP] | Uwagi |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Destylaty (Fischera-Tropscha) ciężkie,<br>rozgałęzione C18-50, cykliczne i liniowe | 848301-69-9<br>482-220-0<br>01-0000020163-82-XXXX | 40 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                                     | UVCB  |

Uwagi : UVCB: Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia. Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut).
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Przeplukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

- Objawy/skutki narażenia: : Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę. Kontakt może prowadzić do objawów trądziku olejowego / zapalenia mieszków włosowych.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Spożycie może spowodować nudności i wymioty.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody, który mógłby rozprzestrzenić pożar.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem. Nie wdychać dymu. Nie odprowadzać wody służącej do gaszenia do środowiska. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Pojemnik należy przechowywać szczelnie zamknięty z dala od źródeł ciepła, iskiei i płomieni. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać wdychania mgły lub pary. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, podziemi, rowów czy innego miejsca, w którym jego nagromadzenie może być niebezpieczne. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać rozlany płyn za pomocą substancji takiej jak: piasek, ziemia, wermikulit. Lepiej czyścić za pomocą detergentu – Unikać stosowania rozpuszczalników. Niewielkie wycieki: Wchłonać materiałem absorbującym (np. Tkaniną). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Patrz sekcja 13 odnośnie usuwania pozostałości: "Wskazówki dotyczące usuwania".

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Produkty niezgodne : Silny utleniacz. Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.  
Temperatura magazynowania : 25 °C  
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

Oleje silnikowe.

## 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

##### Najwyższe dopuszczalne stężenie w przypadku innych składników

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych -frakcja wdychalna |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

##### Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych |
| NDS (OEL TWA)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                                               |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2017 poz. 1348                                             |

#### 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

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne. EN 166.

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego

###### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. EN 374. Zalecenia odnoszą się wyłącznie do dostarczonego produktu i do danego zastosowania. Szczególne warunki pracy, takie jak wysoka temperatura i obciążenie mechaniczne, które odbiegają od warunków testowych, mogą zmniejszyć właściwości ochronne zalecanych rękawic

| Material                                                                                                       | Czas przebicia | Grubość (mm) | Uwagi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|
| Kauczuk nitrylowy (NBR),<br>Polichlorek winylu (PCW),<br>Kauczuk neoprenowy (HNBR)                             | 240 - 480 min  | 0,35         |       |
| W przypadku kontaktu z rozprysku: Kauczuk nitrylowy (NBR), Kauczuk neoprenowy (HNBR), Polichlorek winylu (PCW) | 240 - 480 min  | 0,35         |       |

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Typ A – Związki organiczne o wysokiej temperaturze wrzenia (>65°C)

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Kontrola narażenia konsumentów:

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stan skupienia                                  | : Ciekły                                    |
| Barwa                                           | : bursztynowa.                              |
| Zapach                                          | : Niedostępny                               |
| Próg zapachu                                    | : Niedostępny                               |
| Temperatura topnienia                           | : Nie dotyczy                               |
| Temperatura krzepnięcia                         | : Niedostępny                               |
| Temperatura wrzenia                             | : > 280 °C szacowana                        |
| Łatwopalność                                    | : Niepalny                                  |
| Granica wybuchowości                            | : Niedostępny                               |
| Dolna granica wybuchowości (DGW)                | : 1 obj. %                                  |
| Górna granica wybuchowości (UGW)                | : 10 obj. %                                 |
| Temperatura zapłonu                             | : 232 °C ASTM D92 (COC)                     |
| Temperatura samozapłonu                         | : > 320 °C                                  |
| Temperatura rozkładu                            | : Niedostępny                               |
| Temperatura krzepnięcia                         | : -42 °C ASTM D97                           |
| pH                                              | : Niedostępny                               |
| Lepkość, kinematyczna                           | : 66,9 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C, ASTM D445 |
| Rozpuszczalność                                 | : Nieznaczenie.                             |
| Log Kow                                         | : Niedostępny                               |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : > 6                                       |
| Prężność par                                    | : < 0,5 Pa @ 20°C                           |
| Ciśnienie pary przy 50°C                        | : Niedostępny                               |
| Gęstość                                         | : 847 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C              |
| Gęstość względna                                | : 0,847 @ 15°C                              |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C              | : > 1                                       |
| 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

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

## 10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. Ciepło i źródła zapłonu.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia. Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). dym. Dymy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)                                    | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Toksyczność ostra (skórną)                                      | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Toksyczność ostra (inhalacja)                                   | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych (Wszystkie w tym mieszaniny węglowodorów: Uwaga L ma zastosowanie (DMSO <3%), brak klasyfikacji jako rakotwórcza) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                                                                   |

### MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 66,9 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C, ASTM D445 |
|-----------------------|-------------------------------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)     | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                        |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                                                        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | > 6 |
|-------------------------------------------------|-----|

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### MAN Genuine Oil for Engines, Excellence MAN 3677, 5W-30

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy produkt

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku.

Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

13 02 06\* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny                                                                                                                                                                  | Dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)                                                                                                                                                                              | Destylaty (Fischera-Tropscha) ciężkie, rozgałęzione C18-50, cykliczne i liniowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne                                                                                                                                   | : Dyrektywa 92/85/EWG sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi poprawkami. Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych. Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy. Szczegóły, patrz sekcja 3 i 8. |

##### Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Dodatkowe informacje : Nie dotyczy

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

Żadne(a).

#### Skróty i akronimy

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN       | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR       | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE       | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF       | Współczynnik biokoncentracji                                                                                          |
| BLV       | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD       | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD       | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL      | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL      | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| Numer WE  | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                          |
| EC50      | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |
| EN        | Norma europejska                                                                                                      |
| IARC      | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                               |
| IATA      | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IMDG      | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                               |
| LC50      | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                              |
| LD50      | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                            |
| LOAEL     | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                          |
| NOAEC     | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                             |
| NOAEL     | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                    |
| NOEC      | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                   |
| OECD      | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                         |
| OEL       | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                                                             |
| PBT       | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                   |
| PNEC      | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                |
| RID       | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                  |
| SDS       | Karta Charakterystyki                                                                                                 |
| STP       | Oczyszczalnia ścieków                                                                                                 |
| ThOD      | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                                                             |
| TLM       | Środkowy limit tolerancji                                                                                             |
| LZO       | Lotne związki organiczne                                                                                              |
| Numer CAS | Numer CAS                                                                                                             |
| N.O.S.    | Nieokreślone w inny sposób                                                                                            |
| vPvB      | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                      |
| ED        | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego                                                            |

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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.

#### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                         |
| H304        | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i są oparte na dostępnej obecnie wiedzy. Informacje mają dostarczyć użytkownikowi porad dotyczących bezpiecznej obsługi produktu opisanego w niniejszej karcie charakterystyki w zakresie przechowywania, przetwarzania, transportu i utylizacji. Informacji tych nie można przenosić na inne produkty. W przypadku zmieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje zamieszczone w tej karcie charakterystyki nie muszą obowiązywać dla nowo powstałego materiału.





|   | <b>numer czesci</b> | <b>wielkosc opakowania</b> |
|---|---------------------|----------------------------|
| 1 | 09.11001-0820       | Drum                       |
| 2 | 09.11001-0821       | 5 L                        |
| 3 | 09.11001-0822       | 1000 L                     |
| 4 | 09.11001-0823       | Bulk                       |
| 5 | 09.11001-0824       | 20 L                       |