

|                                                                                   |                              |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 1 / 12                         |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                         |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021            |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br>MSD041PLEU<br>Rev. A |

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : Gear Box Lubricant  
 Numer katalogowy : 16W645, 288414, 288278  
 Nr dokumentu : MSD041PLEU  
 Rev. A

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego  
 Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania przemysłowe, Zastosowania profesjonalne  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GRACO DISTRIBUTION BV  
 Slakweidestraat 31  
 3630 Maasmechelen - Belgium  
 T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj   | Organ/Spółka                                                                               | Adres                                      | Numer telefonu alarmowego |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Polska | National Poisons Information Centre<br>The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8<br>P.O. BOX 199<br>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

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca  
 otwarciu przez dzieci : Nie dotyczy  
 Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 2 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych 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.

| Składnik                          |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| propyl 4-hydroxybenzoate(94-13-3) | Oceniane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji                                                | Identyfikator produktu                         | %     | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| propyl 4-hydroxybenzoate                                        | (Numer CAS) 94-13-3<br>(Numer WE) 202-307-7    | 0 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335         |
| Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates | (Numer CAS) 80939-62-4<br>(Numer WE) 279-632-6 | 0 – 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Leczenie objawowe. |
| Wdychać          | : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                                                                                                                  |
| Kontakt ze skórą | : Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontakt z oczami | : Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 3 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

Przyjęcie : Dokładnie przepłukać usta wodą. 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 być drażniący.

Kontakt z oczami : Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Połyknąć : Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

#### **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 : ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.

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.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) i tlenki siarki. Węglowodory. Tlenki fosforu.

#### **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.

### **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.

##### **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.

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 4 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

## 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). 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 : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobaczyć 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.

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 w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentrowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.

Temperatura magazynowania : < 45 °C

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Smar.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 5 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

## 8.2. Kontrola narażenia

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środek/środki techniczne             | : Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Osobiste wyposażenie ochronne        | : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ochrona rąk                          | : Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: Neopren. Kauczuk nitrylowy. Grubość : > 0,3 mm. Okres przerwania: ≥ 8h. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.                                                                                                                                                                   |
| Ochrona oczu                         | : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): Okulary ochronne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrona ciała                        | : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Używać odpowiedniego kombinezonu, aby zapobiec narażeniu skóry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrona 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: A/P (EN 141). 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 urządzenia (EN 137) |
| Ochrona przed zagrożeniem termicznym | : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrola narażenia środowiska        | : Unikać uwolnienia do środowiska. 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                |
| Wygląd                                                     | : przezroczysta.        |
| Barwa                                                      | : Bezbarwny do białego. |
| Zapach                                                     | : Bez zapachu.          |
| Próg zapachu                                               | : nie określono         |
| pH                                                         | : Nie dotyczy           |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1)               | : < 0,01                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | : nie określono         |
| Temperatura krzepnięcia                                    | : Brak danych           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : > 288 °C              |
| Temperatura zapłonu                                        | : 266 °C                |
| Temperatura samozapłonu                                    | : nie określono         |
| Temperatura rozkładu                                       | : nie określono         |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | : Nie dotyczy, Ciecz    |

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 6 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

|                                         |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prężność par                            | : < 0,01 mmHg                                                                                                                                                      |
| Gęstość pary                            | : > 5 (Powietrze = 1.0)                                                                                                                                            |
| Gęstość względna                        | : Brak danych                                                                                                                                                      |
| Gęstość                                 | : 0,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                                                                                   |
| Rozpuszczalność                         | : Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.<br>Woda: Znikomo mała                                                                                            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda    | : Brak danych                                                                                                                                                      |
| Lepkość, kinematyczna                   | : 26,28 cSt (100 °C)                                                                                                                                               |
| Lepkość, dynamiczna                     | : nie określono                                                                                                                                                    |
| 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.       |
| Granica wybuchowości                    | : 0,9 – 7 obj. %                                                                                                                                                   |
| 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**

Szybkość parowania względne (octan : < 0,01  
butylu=1)

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

### **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**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 7 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Chlor (Cl<sub>2</sub>). 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 : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| Gear Box Lubricant                                                           |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| LD50/doustnie/szczur                                                         | > 5000 mg/kg (wartość obliczona) |
| LD50/na skórę/szczur                                                         | > 5000 mg/kg (wartość obliczona) |
| LC50/wdychanie/4h/szczur                                                     | > 20 mg/l (wartość obliczona)    |
| Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4) |                                  |
| LD50/na skórę/szczur                                                         | > 2000 mg/kg                     |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Może być drażniący  
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)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

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)

| Gear Box Lubricant    |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 26,28 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) |

Inne informacje : Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 8 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

## **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, CAS 94-13-3: Oceniane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### **11.2.2 Inne informacje**

Inne informacje

: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Oddziaływanie na środowisko naturalne

: Nie sklasyfikowany. Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)

: Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)

: Nie sklasyfikowany

#### **propyl 4-hydroxybenzoate (94-13-3)**

LC50 - Ryby [1]

6,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Gear Box Lubricant**

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

#### **Gear Box Lubricant**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak danych

Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

#### **Gear Box Lubricant**

Mobilność w glebie

Brak danych

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

#### **Gear Box Lubricant**

Wyniki oceny właściwości PBT

Brak danych

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 9 / 12                                 |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

#### **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, CAS 94-13-3: Oceniane jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

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

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

#### **- Transport drogowy**

Nie dotyczy

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 10 / 12                                |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

**- 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

: Brak danych.

**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**

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3(b) 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 | propyl 4-hydroxybenzoate |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

**15.1.2. Przepisy krajowe**

**Francja**

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

**Niemcy**

Odniesienie regulacyjne

: WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Employment restrictions

: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)

Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

**Holandia**

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 11 / 12                                |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

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

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

|  |                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)                                           |
|  | 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    |
|  | BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)                                           |
|  | DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                        |
|  | DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom                                                              |
|  | EC50 = średnie skuteczne stężenie                                                                         |
|  | EL50 = Średni skute czny poziom                                                                           |
|  | ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu                                                      |
|  | ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu                                                      |
|  | EWC = Europejski Katalog Odpadów                                                                          |
|  | LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                           |
|  | LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                         |
|  | LL50 = Średni poziom śmiertelny                                                                           |
|  | NA = Nie dotyczy                                                                                          |
|  | NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań                               |
|  | NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                             |
|  | NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia                                                           |
|  | NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań                                       |
|  | NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych                                                   |
|  | N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)                                             |
|  | OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)                       |
|  | PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie                                                        |
|  | Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)                                             |
|  | STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe                                                            |

|                                                                                   |                              |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 12 / 12                                |
|                                                                                   |                              | Wersja nr : 1.0                                 |
|                                                                                   | <b>Gear Box Lubricant</b>    | Data wydania :<br>23/11/2021                    |
|                                                                                   |                              | Zastępuje :<br><br><b>MSD041PLEU<br/>Rev. A</b> |

|  |                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TWA = średnia ważona w czasie                                                                |
|  | VOC = Lotne związki organiczne                                                               |
|  | WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) |

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : ECHA (Europejska agencja chemikaliów), supplier SDS, Lori.

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.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                   |                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                   |
| Eye Irrit. 2      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.                                                                                           |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                  |
| Skin Irrit. 2     | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

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.