

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 1 z 10

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN

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

Środek smarny

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent**

Nazwa firmy: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG  
Ulica: Hammerbrookstr. 97  
Miejscowość: D-20097 Hamburg  
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
e-mail: info@matthies.de  
Internet: www.matthies.de

**Dostawca**

Nazwa firmy: Larsson Polska sp. z o.o.  
Ulica: ul. Narwicka 21  
Miejscowość: PL-80-557 Gdansk  
Telefon: + 48 583 410 900  
e-mail: biuro@larsson.pl  
Internet: www.larsson.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** + 48 583 410 900**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej brak/żaden

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Mieszaniny Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe Dodatek uszlachetniający

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 2 z 10

**Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |              |                  | Ilość        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                         | Nr Index     | Nr REACH         |              |
|            | Klasyfikacja GHS                                                                                                                              |              |                  |              |
| 64742-54-7 | Base oil, low viscosity                                                                                                                       |              |                  | 1 < 10 %     |
|            | 265-157-1                                                                                                                                     | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                             |              |                  |              |
| 68937-96-2 | organ. Polysulphide                                                                                                                           |              |                  | 1 - < 4,59 % |
|            | 273-103-3                                                                                                                                     |              | 01-2119540515-43 |              |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                                                   |              |                  |              |
|            | Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) |              |                  | 1 - < 2,5 %  |
|            | 931-384-6                                                                                                                                     |              | 01-2119493620-38 |              |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411                                                             |              |                  |              |
| 13703-82-7 | Magnesium metaborate                                                                                                                          |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|            | 237-235-5                                                                                                                                     |              | 01-2120769073-53 |              |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                           |              |                  |              |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               | Ilość        |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                      |              |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Base oil, low viscosity                                                                                                                       | 1 < 10 %     |
|            |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                     |              |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | organ. Polysulphide                                                                                                                           | 1 - < 4,59 % |
|            |           | doustny: LD50 = 6500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100                                                                                   |              |
|            | 931-384-6 | Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) | 1 - < 2,5 %  |
|            |           | doustny: ATE = 500 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100                                                   |              |
| 13703-82-7 | 237-235-5 | Magnesium metaborate                                                                                                                          | 0,1 - < 1 %  |
|            |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 15 - 100                                                                                                              |              |

**Informacja uzupełniająca**IP 346: Dimetylosulfooksyd (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>SO)-Ekstrakcja < 3 %**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego:

Skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

**W przypadku połknięcia**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą.

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

Powoduje podrażnienia skóry i oczu.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 3 z 10

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

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody

W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: piana gaśnicza, Rozpylony strumień wody/Woda z dodatkiem tensydu

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Gazy/pary, szkodliwy dla zdrowia,

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

**Informacja uzupełniająca**

Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy zadbać o należytą wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

**Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Inne informacje**

Używać nieiskrzących narzędzi.

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 4 z 10

**Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać: tworzenie aerozoli lub mgieł. Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

**Informacja uzupełniająca**

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Silny kwas, Mocne ługi, Środek utleniający, silny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed: Gorąco, Promieniowanie UV/światło słoneczne

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

Środek smarny

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Przy delikatnym rozprowadzeniu/rozpyleniu/zamgleniu: Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek)

Czas przenikania: > 480 min

Grubość materiału rękawic: >= 0,38 mm

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 5 z 10

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |                   |             |
|----------------|-------------------|-------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |             |
| Kolor:         | ciemny żółty      |             |
| Zapach:        | charakterystyczny |             |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |             |
| pH:            |                   | nie dotyczy |

**Zmiana stanu**

|                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 202 °C       |

**Palność materiałów**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| stały/ciekły:                 | @0202.B020243 °C             |
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony                 |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony                 |
| Temperatura samozapłonu:      | nieokreślony                 |
| Temperatura rozkładu:         | nieokreślony                 |
| Prężność par:                 | nieokreślony                 |
| Gęstość (przy 15 °C):         | 0,86 g/cm <sup>3</sup>       |
| Rozpuszczalność w wodzie:     | praktycznie nierozpuszczalny |

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| nieokreślony                          |                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nieokreślony           |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)    | 119 mm <sup>2</sup> /s |
| Względna gęstość pary:                | nieokreślony           |

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 6 z 10

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Gorąco, Promieniowanie UV/światło słoneczne Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silny kwas, Mocne ługi, Środek utleniający, silny

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla, Gazy/pary, szkodliwy dla zdrowia,

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra (doustny) ATEmix: (Mieszaniny szacunkowo) 26,315 mg/kg

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) 20080,3 mg/kg

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |                   |         |           |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|----------|
|            | Droga narażenia                                                                                                                               | Dawka             | Gatunek | Źródło    | Metoda   |
| 64742-54-7 | Base oil, low viscosity                                                                                                                       |                   |         |           |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Producent | OECD 423 |
|            | skóra                                                                                                                                         | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | Producent | OECD 402 |
| 68937-96-2 | organ. Polysulphide                                                                                                                           |                   |         |           |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                               | LD50 6500 mg/kg   | Szczur  | Producent |          |
|            | Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) |                   |         |           |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                                                               | ATE 500 mg/kg     |         |           |          |

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Zawiera Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 7 z 10

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |                   |           |         |           |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|-----------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                                                            | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek | Źródło    | Metoda   |
| 64742-54-7 | Base oil, low viscosity                                                                                                                       |                   |           |         |           |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                                     | LC50 > 101 mg/l   | 96 h      | Piscis  | Producent | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                                     | ErC50 > 101 mg/l  | 72 h      | Algae   | Producent |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                             | EC50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia | Producent | OECD 202 |
| 68937-96-2 | organ. Polysulphide                                                                                                                           |                   |           |         |           |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                                     | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Algae   | Producent | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                             | EC50 63 mg/l      | 48 h      | Daphnia | Producent | OECD 202 |
|            | Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) |                   |           |         |           |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                                                     | LC50 8,5 mg/l     | 96 h      | Piscis  | Producent |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                                                     | ErC50 1,7 mg/l    | 96 h      | Algae   | Producent |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                                                             | EC50 91,4 mg/l    | 48 h      | Daphnia | Producent |          |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                               |         |    |           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
|            | Metoda                                                                                                                                        | Wartość | d  | Źródło    |
|            | Ocena                                                                                                                                         |         |    |           |
| 68937-96-2 | organ. Polysulphide                                                                                                                           |         |    |           |
|            | OECD 301B                                                                                                                                     | 13 %    | 28 | Producent |
|            | Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)                                                                                              |         |    |           |
|            | Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) |         |    |           |
|            | OECD 301B                                                                                                                                     | 7,4     | 28 | Producent |
|            | Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)                                                                                              |         |    |           |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna         | Log Pow |
|------------|-------------------------|---------|
| 64742-54-7 | Base oil, low viscosity | > 4     |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 8 z 10

**Informacja uzupełniająca**

Klasa zagrożenia wód: zagrażający dla wód (WGK 2)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Segregacji grupy:

8 - hypochlorites

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 9 z 10

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 28

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

**Informacja uzupełniająca**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**JMC Getriebeöl Extra GL5 75W-90 SYN**

Aktualizacja: 04.07.2023

Strona 10 z 10

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

EG or EC: European Community

IE: Industrial Emissions

SVHC: Substance of Very High Concern

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |                                                                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                                                                                                       |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                                                                                                  |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                                               |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                              |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                    |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                    |
| EUH208 | Zawiera Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                                             |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*