

Strona 1 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

## **Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)**

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

#### **Synthoil Longtime Plus 0W-30**

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

##### **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Olej silnikowy

##### **Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

##### **Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

---

##### **Numer alarmowy spółki:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

##### **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

##### **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

EUH208-Zawiera Związki kompleksowe bursztynianu sulfonianu monopolibutenylobenzenu węglanu wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210-Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### **2.3 Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Strona 2 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną (<0,1%).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

n.d.

### 3.2 Mieszaniny

|                                                                                        |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1-decen, trimery, uwodorniony</b>                                                   |                       |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                       | 01-2119493949-12-XXXX |
| <b>Index</b>                                                                           | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                          | 500-393-3             |
| <b>CAS</b>                                                                             | 157707-86-3           |
| <b>Stęż.%</b>                                                                          | 20-30                 |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego</b> |                         |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                                      | 01-0000015551-76-XXXX   |
| <b>Index</b>                                                                                          | 607-530-00-7            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                                         | 406-040-9               |
| <b>CAS</b>                                                                                            | 125643-61-0             |
| <b>Stęż.%</b>                                                                                         | 1-1,5                   |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M</b>                | Aquatic Chronic 4, H413 |

|                                                                                                    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izopropylo), sole cynku</b> |                                                                                                     |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                                   | 01-2119493626-26-XXXX                                                                               |
| <b>Index</b>                                                                                       | ---                                                                                                 |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                                      | 283-392-8                                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                                         | 84605-29-8                                                                                          |
| <b>Stęż.%</b>                                                                                      | 1-1,5                                                                                               |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M</b>             | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                  |
| <b>Specyficzne stężenia graniczne oraz ATE</b>                                                     | Skin Irrit. 2, H315: >=6,25 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=12,50001 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10,00001 % |

|                                                                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Związki kompleksowe bursztynianu sulfonianu monopolibutenylobenzenu węglanu wapnia</b> |                    |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                                          | ---                |
| <b>Index</b>                                                                              | ---                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                             | 685-142-7          |
| <b>CAS</b>                                                                                | 252315-85-8        |
| <b>Stęż.%</b>                                                                             | 0,1-<1             |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP), współczynniki M</b>    | Skin Sens. 1, H317 |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

Dodanie najwyższych stężeń wymienionych tutaj może skutkować klasyfikacją. Tylko wtedy, gdy ta klasyfikacja jest wymieniona w sekcji 2, ma ona zastosowanie. We wszystkich innych przypadkach całkowite stężenie jest poniżej klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

##### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

##### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Niebezpieczeństwo wsiąknięcia smaru do skóry, gdy uszkodzenie skóry nastąpiło pod wpływem wysokiego ciśnienia.

Natychmiastowe skierowanie do szpitala.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

##### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji.

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

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

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działania podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

Mogą wystąpić:

Podrażnienie oczu

Wysuszenie skóry.

Podrażnienie skóry.

W procesie tworzenia pary:

Podrażnienie dróg oddechowych

Pożknięcie:

Nudności

Niedyspozycja

dolegliwości żołądkowo-jelitowe

#### 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

Przy małych ogniskach pożaru:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Piana.

Suchy środek gaśniczy.

Piasek.

Przy dużych ogniskach pożaru:

Rozpylony strumień wody

Piana.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

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

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenek azotu

Tlenki siarki

Siarkowodor

Gazy trujące.

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

## 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

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia do środowiska, aby zapobiec skażeniu, stosować środki ochrony indywidualnej z sekcji 8.

Zapewnić wystarczającą wentylację, usunąć źródła zapłonu.

W przypadku produktów stałych lub sproszkowanych unikać tworzenia się pyłu.

W miarę możliwości opuścić strefę zagrożenia, w razie potrzeby skorzystać z istniejących planów awaryjnych.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

#### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Informacje na temat odpowiedniego wyposażenia ochronnego i specyfikacji materiałów znajdują się w sekcji 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Zebrany materiał umieścić w zamkniętym zbiorniku.

Niewłaściwy, nieprzydatny środek czyszczący:

Rozpuszczalnik

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnosnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Zapobiegać tworzeniu się mgły olejowej.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Ew. przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Nie stosować na gorących powierzchniach.

Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

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

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

PL

Strona 5 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

Chronić przed wilgocią, składować w zamknięciu.

Skutecznie zapobiegać wnikaniu do gruntu.

Nie składować w temperaturze powyżej 55 °C.

Składować w temperaturze pokojowej.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL | Nazwa substancji                                     | Oleje mineralne - (faza ciekła aerozolu) |           |  |
|----|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|--|
|    | NDS: 5 mg/m3 (Oleje mineralne - (frakcja wdychalna)) | NDSch: ---                               | NDSP: --- |  |
|    | Procedury monitorowania:                             | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)     |           |  |
|    | DSB: ---                                             | Inne Informacje: ---                     |           |  |

| Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego |                                                        |                             |            |         |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|---------|--------------------|-------|
| Obszar zastosowania                                                                            | Droga narażenia / przedział środowiskowy               | Skutek dla zdrowia          | Deskryptor | Wartość | Jednostka          | Uwagi |
|                                                                                                | Środowisko – oczyszczalnia ścieków                     |                             | PNEC       | 10      | mg/l               |       |
|                                                                                                | Środowisko – osad, woda słodka                         |                             | PNEC       | 233     | mg/kg dw           |       |
|                                                                                                | Środowisko – osad, woda morska                         |                             | PNEC       | 23,3    | mg/kg dw           |       |
|                                                                                                | Środowisko – gleba                                     |                             | PNEC       | 0,632   | mg/kg dw           |       |
|                                                                                                | Środowisko – woda słodka                               |                             | PNEC       | 0,004   | mg/l               |       |
|                                                                                                | Środowisko – woda morska                               |                             | PNEC       | 0,0004  | mg/l               |       |
|                                                                                                | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie |                             | PNEC       | 0,043   | mg/l               |       |
|                                                                                                | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt)      |                             | PNEC       | 0,033   | mg/kg feed         |       |
|                                                                                                | Środowisko – gleba                                     |                             | PNEC       | 189     | mg/kg dw           |       |
| Konsument                                                                                      | Człowiek – drogami oddechowymi                         | Długotrwałe, schorzenia     | DNEL       | 1,62    | mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Konsument                                                                                      | Człowiek – przez skórę                                 | Długotrwałe, schorzenia     | DNEL       | 0,83    | mg/kg bw/d         |       |
| Konsument                                                                                      | Człowiek – drogą pokarmową                             | Długotrwałe, schorzenia     | DNEL       | 0,93    | mg/kg bw/d         |       |
| Pracownik / pracodawca                                                                         | Człowiek – przez skórę                                 | Krótkotrwałe, schorzenia    | DNEL       | 1,67    | mg/kg bw/d         |       |
| Pracownik / pracodawca                                                                         | Człowiek – drogami oddechowymi                         | Długotrwałe, schorzenia     | DNEL       | 6,6     | mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Pracownik / pracodawca                                                                         | Człowiek – przez skórę                                 | Długotrwałe, skutki lokalne | DNEL       | 0,006   | mg/cm <sup>2</sup> |       |
| Pracownik / pracodawca                                                                         | Człowiek – przez skórę                                 | Długotrwałe, schorzenia     | DNEL       | 0,22    | mg/kg bw/d         |       |

| Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izopropylo), sole cynku |                                          |                    |            |         |           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania                                                                         | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|                                                                                             | Środowisko – woda słodka                 |                    | PNEC       | 0,004   | mg/l      |       |
|                                                                                             | Środowisko – woda morska                 |                    | PNEC       | 0,0046  | mg/l      |       |
|                                                                                             | Środowisko – gleba                       |                    | PNEC       | 0,002   | mg/kg     |       |

PL

Strona 6 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

|                        |                                                   |                         |      |       |              |  |
|------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------|-------|--------------|--|
|                        | Srodowisko – oczyszczalnia ścieków                |                         | PNEC | 100   | mg/l         |  |
|                        | Srodowisko – osad, woda słodka                    |                         | PNEC | 0,022 | mg/kg        |  |
|                        | Srodowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) |                         | PNEC | 10,67 | mg/kg        |  |
|                        | Srodowisko – osad, woda morska                    |                         | PNEC | 0,002 | mg/kg        |  |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową                        | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,24  | mg/kg bw/day |  |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                            | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 6,1   | mg/kg bw/day |  |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 2,11  | mg/m3        |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                            | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 12,1  | mg/kg bw/d   |  |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi                    | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 8,31  | mg/m3        |  |

(PL) - Polska | NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia - Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinne dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017). (UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE: (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (11) = Frakcja wdychalna (2004/37/WE). (12) = Frakcja wdychalna w tych państwach członkowskich, które w dniu wejścia w życie niniejszej dyrektywy stosują system biomonitoringu z dopuszczalną wartością biologiczną nieprzekraczającą 0,002 mg Cd/g kreatyniny w moczu (2004/37/WE). |

| NDSC = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - Wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017). (UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE lub 2019/1831/UE:

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2004/37/WE, 2017/164/UE). (9) = Frakcja respirabilna (2004/37/WE, 2017/164/UE). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/UE). |

| NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe - Wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie (ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017). |

| DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. l = Próbkę pobrana po co najmniej 3 miesiącach narażenia. m = Bezpośrednio po zakończeniu zmiany roboczej.

(UE) = Dyrektywa 98/24/WE lub 2004/37/WE lub SCOEL (dopuszczalna wartość biologiczna (DWB), zalecenie Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Wartości Narażenia Zawodowego (SCOEL)). |

| Inne Informacje:

(NDS) = ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325, Dz.U. 2023 poz. 1661, Dz.U. 2024 poz. 1017):

skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

(UE) = Dyrektywa 91/322/EWG, 98/24/WE, 2000/39/WE, 2004/37/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE lub 2024/869/UE:

(13) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy (98/24/WE, 2004/37/WE). (14) = Substancja może mieć działanie uczulające na skórę (2004/37/WE), (15) = Możliwy znaczny udział narażenia przez skórę w ogólnym obciążeniu ciała. |

Strona 7 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie EN 14042.

EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

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

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN ISO 16321-1), przy zagrożeniu odpryskami.

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN ISO 374).

Godne polecenia

Rękawice ochronne z nitrilu (EN ISO 374).

Rękawice ochronne z PCW (EN ISO 374)

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (przebiecia) w minutach:

> 240

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebiecia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebiecia.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

Przy tworzeniu się mgły olejowej:

Filtr A P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebiecia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebiecia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

Kolor:

Zapach:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Palność materiałów:

Dolna granica wybuchowości:

Górna granica wybuchowości:

Temperatura zapłonu:

Temperatura samozapłonu:

Temperatura rozkładu:

pH:

Lepkość kinematyczna:

Rozpuszczalność:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):

Prężność par:

Gęstość lub gęstość względna:

Względna gęstość pary:

Charakterystyka cząsteczek:

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe:

Substancje ciekłe utleniające:

Gęstość nasypowa:

Płynny

Klarowny, Bursztyn żółty.

Charakterystyczny

-39 °C (ASTM D 97, Temperatura krzepnięcia )

Brak informacji dotyczących tego parametru.

Palny.

Brak informacji dotyczących tego parametru.

Brak informacji dotyczących tego parametru.

210 °C (ASTM D 92 (Cleveland, open cup))

Brak informacji dotyczących tego parametru.

Brak informacji dotyczących tego parametru.

Mieszanina nie jest rozpuszczalna (w wodzie).

53 mm<sup>2</sup>/s (40°C, ASTM D 445)

Nierozpuszczalny

Nie dotyczy mieszanin.

Brak informacji dotyczących tego parametru.

0,856 g/cm<sup>3</sup> (15°C, ASTM D 4052)

n.d.

Nie dotyczy cieczy.

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

Nie

n.d.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie należy oczekiwać

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz także sekcja 7.

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

Naładowanie elektrostatyczne

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5.2.

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

#### Synthoil Longtime Plus 0W-30

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           |          |                 | b.d.  |

PL

Strona 9 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

|                                                                            |  |  |  |  |  |      |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie rakotwórcze                                                      |  |  |  |  |  | b.d. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |  |  |  |  |  | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |  |  |  |  |  | b.d. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |  |  |  |  |  | b.d. |
| Objawy:                                                                    |  |  |  |  |  | b.d. |

| 1-decen, trimery, uwodorniony                         |                |         |           |               |                                              |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------|----------------------------------------------|----------------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                              | Uwaga          |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur        | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur        | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LC50           | >5,2    | mg/l/4h   | Szczur        | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerozol.       |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nie drażniący  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nie drażniący  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nie uczulający |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                     |                |         |           |               |                                              | Asp. Tox. 1    |

| Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego |                |         |           |                        |                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                                        | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                                          | Uwaga                           |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                                           | LD50           | > 2000  | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                 |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                                | LD50           | > 2000  | mg/kg     | Szczur                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                                            |                |         |           | Królik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nie drażniący                   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                                          |                |         |           | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nie drażniący                   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                                             |                |         |           | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nie (kontakt ze skórą)          |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                                      |                |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Ujemnie                         |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                                      |                |         |           |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Chinese hamster        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                                      |                |         |           |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Ujemnie, Chinese hamster        |
| Działanie rakotwórcze                                                                          |                |         |           | Szczur                 |                                                          | Ujemnie, Wniosek przez analogie |

|                                     |       |         |            |      |                                                       |         |
|-------------------------------------|-------|---------|------------|------|-------------------------------------------------------|---------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | NOAEL | 150-600 | mg/kg bw/d | Mysz | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |         |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:   |       |         |            |      |                                                       | Ujemnie |

| Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izopropylo), sole cynku |                |           |           |                        |                                                                                                  |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                                     | Próg graniczny | Wartość   | Jednostka | Organizm               | Metoda badawcza                                                                                  | Uwaga                                |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                                        | LD50           | 3100-3150 | mg/kg     | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   |                                      |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                             | LD50           | >2002     | mg/kg     | Szczur                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                 |                                      |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                                       | LC50           | > 2,3     | mg/l/4h   | Szczur                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                             | Niebezpieczne pary                   |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                                         |                | >= 6,25   | %         | Świnka morska          | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                     | Skin Irrit. 2                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                                       |                |           |           | Królik                 |                                                                                                  | Eye Dam. 116 CFR 1500.42, 504 h      |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                                          |                |           |           | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Nie (kontakt ze skórą)               |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                                   |                |           |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Ujemnie                              |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                                   |                |           |           | Mysz                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                               | Ujemnie                              |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                                         |                |           |           | Szczur                 | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie oral |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):                   | NOAEL          | 160       | mg/kg/d   | Szczur                 | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie      |

| Związki kompleksowe bursztynianu sulfonianu monopolibutenylobenzeno węglanu wapnia |                |         |           |          |                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|----------------------------------|-------|
| Toksyczność / działanie                                                            | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                  | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                               | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |       |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                                    | LD50           | >2000   | mg/kg     | Królik   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |       |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| Synthoil Longtime Plus 0W-30                                |                |         |           |          |                 |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                     | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                |
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.                                                               |
| Inne informacje:                                            |                |         |           |          |                 | Nie są dostępne żadne inne, dodatkowe informacje o szkodliwych skutkach dla zdrowia. |

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

### Synthoil Longtime Plus 0W-30

| Toksyczność / działanie                                           | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                        |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                      |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                     |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                            |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                  |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.4. Mobilność w glebie:                                         |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                        |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                   |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |      |         |           |          |                 | Nie dotyczy mieszanin.                                                                 |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:                            |                |      |         |           |          |                 | Brak dostępnych informacji o innych szkodliwych skutkach dla środowiska.               |
| Inne informacje:                                                  |                |      |         |           |          |                 | Produkt może tworzyć błonę na powierzchni wody, która może uniemożliwić wymianę tlenu. |

### 1-decen, trimery, uwodorniony

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                  | Metoda badawcza                                  | Uwaga                                     |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | LC50           | 96h  | >1000   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | NOELR          | 21d  | 125     | mg/l      | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EC50           | 48h  | >1000   | mg/l      | Mysidopsis bahia          | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              | NOELR          | 72h  | 1000    | mg/l      | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                |      |         |           |                           |                                                  | Nie łatwo biologicznie rozkładalne        |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow        |      | >10     |           |                           |                                                  |                                           |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |                           |                                                  | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

**Masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego**

| Toksyczność / działanie                                           | Próg graniczny | Czas | Wartość    | Jednostka | Organizm                | Metoda badawcza                                                                          | Uwaga                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------|------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                        | LC50           | 96h  | >74        | mg/l      | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                                           |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                        | NOEC/NOEL      | 35d  | 0,001      | mg/l      | Brachydanio rerio       | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                          |                                                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                      | EC50           | 48h  | >100       | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                      | NOEC/NOEL      | 21d  | >=1        | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         | Toksyczne działanie na wodę przewyższa wartość rozpuszczalności w wodzie. |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                     | EC50           | 72h  | >3         | mg/l      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                            |                | 28d  | 2-4        | %         | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Nie łatwo biologicznie rozkładalne                                        |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                            |                |      |            |           |                         |                                                                                          | Możliwe wytrącanie mechaniczne.                                           |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                  | Log Pow        |      | 9,2        |           |                         |                                                                                          | Możliwe@20°C                                                              |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                  | BCF            | 35d  | 260        |           |                         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | Możliwe jest wzbogacanie w organizmie. Onco rhynchus mykiss               |
| 12.4. Mobilność w glebie:                                         |                |      |            |           |                         |                                                                                          | Adsorpcja w glebie., Oczekiwany                                           |
| 12.4. Mobilność w glebie:                                         | Koc            |      | 7673-18432 |           |                         | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)                        |                                                                           |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                        |                |      |            |           |                         |                                                                                          | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB                                 |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: |                |      |            |           |                         |                                                                                          | Nie                                                                       |
| Toksyczność dla bakterii:                                         | IC50           | 3h   | >100       | mg/l      | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                           |

|                              |           |     |       |       |                 |                                                                         |                 |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Pozostałe organizmy:         | NOEC/NOEL | 28d | 31,6  | mg/kg |                 | OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test)             |                 |
| Inne informacje:             | EC50      | 19d | >100  | mg/kg |                 | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)                              | Brassica rapa   |
| Toksyczność dla pierścienic: | EC50      | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                              | artificial soil |
| Toksyczność dla pierścienic: | NOEC/NOEL | 56d | 250   | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | artificial soil |

| Kwas fosforoditiowy, mieszanina estrów O,O-bis(1,3-dimetylobutylo i izopropylo), sole cynku |                |      |         |           |                         |                                                                                          |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                                                                     | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                | Metoda badawcza                                                                          | Uwaga                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                                  | LC50           | 96h  | 4,5     | mg/l      | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                                                                  | NOEC/NOEL      | 96h  | 1,8     | mg/l      | Oncorhynchus mykiss     |                                                                                          |                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                                | EC50           | 48h  | 23      | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:                                                                | NOEC/NOEL      | 21d  | 0,4     | mg/l      | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                               | EL50           | 72h  | 21      | mg/l      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:                                                               | NOEC/NOEL      | 72h  | 10      | mg/l      | Chlorella vulgaris      |                                                                                          |                                                               |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:                                                      |                | 28d  | 1,5     | %         | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Nie łatwo biologicznie rozkładalne                            |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:                                                            | Log Pow        |      | 0,56    |           |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  | Nie należy oczekiwać zdolności do bioakumulacji (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilność w glebie:                                                                   |                |      |         |           |                         |                                                                                          | Adsorpcja w glebie.                                           |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                                                  |                |      |         |           |                         |                                                                                          | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB                     |
| Toksyczność dla bakterii:                                                                   | EC50           | 3h   | >10000  | mg/l      | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                               |

**Związki kompleksowe bursztynianu sulfonianu monopolibutenylobenzeno węglanu wapnia**

| Toksyczność / działanie       | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm      | Metoda badawcza                                  | Uwaga |
|-------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------|--------------------------------------------------|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:    | LC50           | 96h  | 1000    | mg/l      |               |                                                  |       |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:  | EC50           | 48h  | 1000    | mg/l      | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |       |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC10           | 72h  | 1000    | mg/l      |               |                                                  |       |

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Dla substancji / mieszanin / pozostałości**

Nasączone zanieczyszczone ścierki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

**Dla zabrudzonych opakowań**

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Nie dziurawić, nie rozcinać i nie spawać nieoczyszczonych zbiorników.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Dane ogólne**
**Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

Nie dotyczy

Kod klasyfikacyjny:

Nie dotyczy

LQ:

Nie dotyczy

Kategoria transportowa:

Nie dotyczy

**Transport morski (IMDG-kod)**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant):

Nie dotyczy

Strona 15 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

EmS: Nie dotyczy

### Transport drogą powietrzną (IATA)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

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

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 0 %

Należy stosować krajowe wymagania/rozporządzenie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas używania sprzętu roboczego.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2021 poz. 2151, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego

i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. UE L 203 z 26.06.2020).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

8

### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

Odpada

Poniższe zdania są rozpisanyymi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu

Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji (ECHA).

Karty charakterystyki składników.

Strona internetowa ECHA - informacje o substancjach chemicznych.

Baza danych substancji GESTIS (Niemcy).

Strona informacyjna "Rigoletto" Federalnej Agencji Ochrony Środowiska dotycząca substancji niebezpiecznych dla wody (Niemcy).

Dyrektywy UE w sprawie dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego 91/322/EEG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 w aktualnie obowiązującej wersji.

Krajowe wykazy dopuszczalnego poziomu narażenia zawodowego w odpowiednich krajach w aktualnie obowiązującej wersji.

Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                          |
| AOX        | Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)                                                           |
| ASTM       | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                                                                    |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= oszacowanie toksyczności ostrej)                                                                                        |
| b.d.       | Brak danych                                                                                                                                        |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)                                                     |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)                                         |
| BSEF       | The International Bromine Council                                                                                                                  |
| bw         | body weight                                                                                                                                        |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                                                                         |
| CLP        | Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)  |
| CMR        | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)                                                    |
| DMEL       | Derived Minimum Effect Level                                                                                                                       |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)                                                                                             |
| dw         | dry weight                                                                                                                                         |
| ECHA       | European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)                                                                                       |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                      |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                      |
| EN         | Normy europejskie                                                                                                                                  |
| EPA        | United States Environmental Protection Agency (United States of America)                                                                           |
| EVAL       | Kopolimeru etylen-alkohol winylowy                                                                                                                 |
| ewent.     | ewentualny                                                                                                                                         |
| EWG        | Europejską Wspólnotę Gospodarczą                                                                                                                   |
| fax.       | Numer faksu                                                                                                                                        |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów) |
| GWP        | Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)                                                                                                |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)                                                                |
| IATA       | International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)                                                    |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                 |
| IMDG-kod   | International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)                                     |
| itd.       | i tak dalej                                                                                                                                        |
| IUCLID     | International Uniform Chemical Information Database                                                                                                |
| IUPAC      | International Union for Pure Applied Chemistry (= Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach)                                          |
| LC50       | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej)                                              |
| LD50       | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej))          |
| LQ         | Limited Quantities                                                                                                                                 |
| n.b.       | nie badany                                                                                                                                         |
| n.b.d.     | nie będący w dyspozycji                                                                                                                            |
| n.d.       | Nie dotyczy                                                                                                                                        |
| np.        | na przykład                                                                                                                                        |
| OECD       | Organisation for Economic Co-operation and Development                                                                                             |

Strona 17 z 17

Karta charakterystyki zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik II (ostatnio zmieniony rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Aktualizacja / numer wersji: 04.05.2026 / 0016

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 25.10.2025 / 0015

Obowiązuje od: 04.05.2026

Data druku pdf: 07.05.2026

Synthoil Longtime Plus 0W-30

ok. okolo  
org. organiczny  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)  
PE Polietylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)  
PVC Polichlorek winylu  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UE Unii Europejskiej  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)  
VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
WE Wspólnota Europejska  
wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.