

PL

Strona 1 z 10  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001  
Obowiązuje od: 30.06.2016  
Data druku pdf: 30.06.2016  
"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Środek smarowy

Olej do sprężarek klimatyzacji

**Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PL

Behr Hella Service GmbH, Dr.-Manfred-Behr-Str. 1, 74523 Schwäbisch Hall, Niemcy  
Telefon: +49 (0) 7907 9446 483 31, Faks: +49 (0) 7907 9446 483 73

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) 7907 9446 483 31

### 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)**

Nie dotyczy

#### 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 %).

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001  
Obowiązuje od: 30.06.2016  
Data druku pdf: 30.06.2016  
"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

### 3.1 Substancja

n.s.

### 3.2 Mieszanina

|                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| --                                                                    |     |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                      | --  |
| <b>Index</b>                                                          | -   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                            | -   |
| <b>CAS</b>                                                            | -   |
| <b>Stęż. %</b>                                                        |     |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | --- |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

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

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

Mogą wystąpić:

zawrót głowy

podrażnienie dróg oddechowych

nudności

#### 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.

#### Kontakt z oczami

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

Usunąć szkła kontaktowe.

Mogą wystąpić:

podrażnienie oczu

#### Drogi pokarmowe

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Niebezpieczeństwo aspiracji

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

Natychmiastowe skierowanie do szpitala.

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

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

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

n.b.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Suchy środek gaśniczy.

Piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu

Rozpylony strumień wody

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001

Obowiązuje od: 30.06.2016

Data druku pdf: 30.06.2016

"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Aldehydy

Gazy trujące.

Dym

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

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

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie 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.

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

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Poczynić środki zapobiegające elektostatycznemu naładowaniu.

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać dłuższego kontaktu z naskórkiem.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

#### 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.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Przechowywać w chłodzie.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Strona 4 z 10

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001

Obowiązuje od: 30.06.2016

Data druku pdf: 30.06.2016

"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

---

### 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.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

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:

Przy zagrożeniu kontaktu z oczami.

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Ewentualnie

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikalii (EN 374).

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374)

Rękawice ochronne z Neoprene® / z polichloroprenu (EN 374).

Zalecany krem ochronny do rąk.

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 374 część 3 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

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

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.

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną i wywiewną.

Zagrożenia termiczne:

Jeśli mają zastosowanie, zostały one podane przy poszczególnych środkach bezpieczeństwa (ochrona oczu/twarzy, ochrona skóry, ochrona dróg oddechowych).

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 przebicia, 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 przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001  
Obowiązuje od: 30.06.2016  
Data druku pdf: 30.06.2016  
"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                             | Płynny                                   |
| Barwa:                                                      | Jasnożółty, Klarowny                     |
| Zapach:                                                     | Łagodny                                  |
| Próg zapachu:                                               | Nie oznaczono                            |
| Wartość pH:                                                 | n.s.                                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | -27 °C (temperatura kroplenia )          |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | >200 °C                                  |
| Temperatura zapłonu:                                        | 255 °C                                   |
| Szybkość parowania:                                         | Nie oznaczono                            |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | n.s.                                     |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                            |
| Górna granica wybuchowości:                                 | Nie oznaczono                            |
| Prężność par:                                               | <0,013 kPa (20°C)                        |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                            |
| Gęstość:                                                    | 0,96-0,992 g/ml (20°C)                   |
| Gęstość:                                                    | 0,961 (20°C, względna gęstość )          |
| Gęstość nasypowa:                                           | n.s.                                     |
| Rozpuszczalność:                                            | Nie oznaczono                            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Nierozpuszczalny                         |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                            |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie                                      |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                            |
| Lepkość:                                                    | 85-105 cSt (40°C)                        |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                                      |

### 9.2 Inne informacje

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Zdolność mieszania się:                         | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono |
| Przewodnictwo elektryczne:                      | Nie oznaczono |
| Napięcie powierzchniowe:                        | Nie oznaczono |
| Zawartość rozpuszczalnika:                      | Nie oznaczono |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

### 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

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

### 10.5 Materiały niezgodne

Zasady

Utleniacze

Kwasy

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001

Obowiązuje od: 30.06.2016

Data druku pdf: 30.06.2016

"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

### "POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

| Toksyczność / działanie                                                    | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   |                 | Test podobnego sformułowania.                  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                            | LD50           | >2000   | mg/kg     | Królik   |                 | Test podobnego sformułowania.                  |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      | LC50           | >5000   | mg/m3/4 h |          |                 | Test podobnego sformułowania.                  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |                |         |           |          |                 | Nie drażniący, Test podobnego sformułowania.   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                 | Lekko drażniący, Test podobnego sformułowania. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                 | b.d.                                           |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                 | b.d.                                           |
| Rakotwórczość                                                              |                |         |           |          |                 | 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.                                           |
| Inne informacje:                                                           |                |         |           |          |                 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową.    |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

### "POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

| Toksyczność / działanie       | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|-------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:    | LL50           |      | >5000   | mg/l      |          |                 |       |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:  |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |

PL

Strona 7 z 10  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001  
 Obowiązuje od: 30.06.2016  
 Data druku pdf: 30.06.2016  
 "POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

|                                            |     |  |  |  |  |  |                                          |
|--------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|------------------------------------------|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |     |  |  |  |  |  | Redukuje się nie lekko lecz inherentnie. |
| 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. Inne szkodliwe skutki działania:     |     |  |  |  |  |  | b.d.                                     |
| Inne informacje:                           | AOX |  |  |  |  |  | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX.     |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

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 01 11 syntetyczne oleje hydrauliczne

Zalecenia:

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.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ): n.s.

#### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa opakowaniowa: n.s.

Kod klasyfikacyjny: n.s.

LQ (ADR 2015): n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

#### Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa opakowaniowa: n.s.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001  
Obowiązuje od: 30.06.2016  
Data druku pdf: 30.06.2016  
"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

## Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.  
14.4. Grupa opakowaniowa: n.s.  
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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasyfikacja i oznakowanie patrz sekcja 2.  
Zwrócić uwagę na ograniczenia: n.a.  
Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.  
Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 0 %

#### Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).  
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 Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018 z późniejszymi zmianami)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje: 1 - 16

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

Odpada

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

## Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

AC Article Categories (= Kategorie wyrobów)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)  
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)

Strona 9 z 10

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001

Obowiązuje od: 30.06.2016

Data druku pdf: 30.06.2016

"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

BCF Bioconcentration factor (= współczynnik biokoncentracji)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butylo-4-metylofenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 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)  
 COD Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuszczalny węgiel organiczny)  
 DSB Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKO Europejski Katalog Odpadów  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EOG Europejskiego Obszaru Gospodarczego  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania do środowiska)  
 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)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)  
 IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 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  
 LQ Limited Quantities  
 n.b. nie badany  
 n.d. nie będący w dyspozycji  
 n.s. nie stosowany  
 NDS, NDSCh, NDSP NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe, NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 np. na przykład  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potencjał rozkładu ozonu)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 ok. około  
 org. organiczny  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policyklicznych węglowodórów aromatycznych)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)  
 PC Chemical product category (= Kategoria produktu chemicznego)  
 PE Polietylen

PL

Strona 10 z 10

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 30.06.2016 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 31.07.2012 / 0001

Obowiązuje od: 30.06.2016

Data druku pdf: 30.06.2016

"POE-ÖL für Hybridfahrzeuge" / POE oil for hybrid vehicles"

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PROC Process category (= Kategoria procesu)

PTFE Politetrafluoroetylen

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

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)

SU Sector of use (= Sektor zastosowań)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)

TOC Total organic carbon (= Całkowity węgiel organiczny)

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria))

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, Fax: +49 5233 94 17 90**

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