

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



### 1. SEKCJA

### IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1 Identyfikator produktu:** Olej silnikowy PEMCO iDrive 350 5W-30

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

PEMCO iDrive 350 5W-30 Wielosezonowy syntetyczny olej silnikowy do nowoczesnych silników benzynowych i wysokoprężnych diesla z turbodoładowaniem i pompowtryskiwaczami. Zapewnia wysoką sprawność pompy przy zimnym rozruchu. Posiada optymalną lepkość w szerokiej skali temperatur. Skutecznie zapobiega zużyciu i zapewnia doskonałą czystość elementów silnika. Stosowany w silnikach z przedłużonymi okresami między wymianami oleju (LongLife) i bez niego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

UAB "SCT Lubricants"

Adres: Silutes Pl. 119, 5800 Kłajpeda, Litwa

Telefon: +370 46 340345

E-mail: klaipeda@sct.lt

Fax: (37046) 341891

Importer: Synergy Oil Sp. z o.o.

Ul. Wiertnicza 135, Warszawa

#### Numer telefonu alarmowego:

Adres: Świętej Teresy 8, Łódź, telefon +48 42 631 47 25

W nagłych przypadkach 112 ( ogólny telefon alarmowy), 998 ( straż pożarna), 999 ( pogotowie medyczne)

### 2. SEKCJA

### IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Ten produkt nie spełnia wymagań klasyfikacyjnych obecnego prawodawstwa europejskiego jako produkt niebezpieczny

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Nie dotyczy

Piktogram

Nie dotyczy

#### 2.3 Inne zagrożenia

Nie zidentyfikowano

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu.

### 3. SEKCJA

### SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2 Mikstura

Niebezpieczne składniki:

| EB Nr. | CAS Nr. | Reg. number | Nazwa | Zawartość % | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (EC) 1272/2008 (CLP) |
|--------|---------|-------------|-------|-------------|--|
|        |         |             |       |             |  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



|           |             |                  |  |             |   |
|-----------|-------------|------------------|--|-------------|---|
| 218-679-9 | 2215-35-2   | 01-2119953275-34 | Zinc O,O,O,O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)                     | 0,2-0,9 %   | Aquatic Chronic 4; H413<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam.1,H318  |
| 253-249-4 | -           | 01-2119488911-28 | Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl-with nonene(branched)                      | 0,2-0,9 %   | Aquatic Chronic 4; H413   |
| 204-884-0 | 128-39-2    | 01-2119490822-33 | Di-tert-butylphenol  | 0,1-0,3%    | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1; H410                                      |
| 283-392-8 | 84605-29-8  | 01-2119493626-26 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | 0,02-0,17 % | Aquatic Acute 2; H411; Eye Dam..1; H318<br>Skin Irrit.2; H315   |
| 310-154-3 | 121158-58-5 | 01-2119513207-49 | Phenol, dodecyl-, branched   | 0,02-0,17 % | Aquatic Acute 1,H400; Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Irrit.2, H319<br>Repr.2; H361<br>Skin. Irrit.2, H315 |
| 204-539-4 | -           | -                | Diphenylamine  | 0,02-0,17 % | Aquatic Acute 1,H400; Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Irrit.2, H319<br>Repr.2; H361<br>Skin. Irrit.2, H315 |

Zawiera następujące składniki, które nie zostały sklasyfikowane jako niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: polimetakrylan, poliizobutenie (modyfikator lepkości) oleju bazowego (ekstrakt DMSO <3%, IP 346) i lepkości. Substancja nie stwarza zagrożenia przez odessanie.

Opis zwrotów H i kodów klasyfikacji (GHS / CLP) podano w sekcji 16

### 4. SEKCJA ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie:

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

##### Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

##### Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.**

##### Połknięcie:

Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Zapewnić pomoc medyczną.

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

Patrz punkt 11

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

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe

## 5. SEKCJA POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub piana. Woda może być używana do chłodzenia i ochrony materiału odsłoniętego.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Patrz punkt 10 o dodatkowe informacje.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zalecamy stosowanie niezależnego aparatu do oddychania. Woda może powodować rozpryskiwanie.

## 6. SEKCJA POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zaleca się stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczoną powierzchnię oczyścić wodą z dodatkiem detergentu, a następnie spłukać wodą. Zebrane duże ilości uwolnionej cieczy odpompować. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

## 7. SEKCJA POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



Przechowywać pojemniki zamknięte, kiedy nie są w użyciu. Po pracy umyć dokładnie ręce. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Pusty pojemnik zawiera pozostałości produktu, które mogą powodować zagrożenia związane z produktem. Składowanie opakowań lub pojemników, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Maksymalna temperatura przechowywania

70 °C, 158 °F

Maksymalna temperatura pompowania otoczenia

Maksymalna temperatura ładowania

Nie określono

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Patrz punkt 10 niezgodnych materiałów.

Maksymalna temperatura składowania

45 °C, 113 °F

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2.

## 8. SEKCJA KONTROLA NARAŻENIA/SRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie w miejscu pracy (NDS) całkowiteGO węglowodorowego rozpuszczalnika z mieszaniną (metoda RCP zgodnie EH40): 300 mg / m<sup>3</sup>

| Nazwa chemiczna                      | Mieszanina olejów mineralnych          | Zawartość %: |
|--------------------------------------|--|--------------|
| WEL-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | WEL-STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | ---          |
| BMGV: ---                            | Pozostałe informacje: ---              |              |

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie - Długoterminowa dopuszczalne stężenie (8 godzin TWA (= czas, średnia ważona) okres rozliczeniowy) EH40. AGW = " Najwyższe Dopuszczalne Stężenie " (wartość graniczna w miejscu pracy, Niemcy). | NDS NDSC = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie - Krótkoterminowe graniczna ekspozycji (15-minutowy okres referencyjny). | BMGV = wartość wytyczna monitorowania biologicznego EH40. BGW = "biologiczna tolerancja " (biologiczna wartość graniczna, Niemcy) | Inne informacje: Sen = Zdolny Zawodowe. Sk = Może być wchłaniany przez skórę. Carc = Zdolny, że powoduje raka i / lub dziedziczne wady genetyczne.

\*\* = Wartość graniczna dla tej substancji jest uchylona przez TRGS 900 (Niemcy) ze stycznia 2006 w celu weryfikacji.

| Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe |  |                            |            |         |                   |       |
|---|--|----------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| Obszar zastosowania                         | Droga narażenia / przedział środowiska | Wpływ na zdrowie           | Deskryptor | Wartość | Jednostka         | Notes |
| Pracownik                                   | Człowiek - wdychanie                   | Długotrwałe efekty lokalne | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



|           |  |  |      |      |                   |  |
|-----------|--|--|------|------|-------------------|--|
| Konsument | Człowiek - wdychanie                       | Długoterminowe, efekty ogólnoustrojowe | DNEL | 1,2  | mg/m <sup>3</sup> |  |
|           | Środowisko - doustnie (pasza dla zwierząt) |  | PNEC | 9.33 | mg/k<br>g<br>feed |  |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Odpowiednie zabezpieczenia techniczne

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

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

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i zwierząt.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja.

Ochrona oczu / twarzy:

Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN 374). Jeśli dotyczy rękawic ochronnych z nitylu (EN 374) Minimalna grubość warstwy w mm: 0,4. Czas przenikania (czas przebicia) w minutach: 480

Zalecany krem ochronny do rąk. Czasy przenikania określone zgodnie z EN 374. Część III nie została uzyskana w warunkach praktycznych. Zalecany maksymalny czas noszenia 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:

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

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest to konieczne. W przypadku przekroczenia NDS.

Filtr A2 P2 (EN 14387), kolor brązowy, biały. Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

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

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie przeprowadzono testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o zawartości. Dobór materiałów pochodzących z informacjami producenta rękawic. Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy czasie przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiedniej rękawicy nie zależy wyłącznie od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. W przypadku mieszanin, odporności materiału rękawic, nie można przewidzieć i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i go przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak informacji na ten temat.

## 9. SEKCJA FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

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

Stan fizyczny:

Ciecz

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



|   |   |
|---|---|
| Kolor   | Żółto-brązowy                                   |
| Zapach  | Zapach oleju                                    |
| Próg zapachu                                    | Nie określono                                   |
| Wartość pH                                      | Nie określono                                   |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia             | ~-48 °C   |
| Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie określono                                   |
| Temp. zapłonu, otwarty tygiel (ASTMD-2)         | >224 °C   |
| Szybkość parowania                              | Nie określono                                   |
| Palność (ciała stałego, gazu)                   | Nie określono                                   |
| Dolna granica wybuchowości                      | Nie określono                                   |
| Górna granica wybuchowości                      | Nie określono                                   |
| Ciśnienie pary:                                 | Nie określono                                   |
| Gęstość par (powietrze = 1):                    | Nie określono                                   |
| Gęstość:  | ~0,850 g/ml (15°C)                              |
| Gęstość nasypowa:                               | Nie określono                                   |
| Rozpuszczalność                                 | Nie określono                                   |
| Rozpuszczalność w wodzie:                       | Nierozpuszczalny                                |
| Współczynnik podziału (n-oktanol / woda)        | Nie określono                                   |
| Temperatura samozapłonu:                        | Nie określono                                   |
| Temperatura rozkładu:                           | Nie określono                                   |
| Lepkość (at 100°C)                              | 11-12 mm <sup>2</sup> /s                        |
| Lepkość (at 40 °C)                              | >60 mm <sup>2</sup> /s                          |
| Właściwości wybuchowe:                          | nie określono                                   |
|   | Podczas korzystania produkt nie jest wybuchowy. |
| Właściwości utleniające:                        | Nie określono                                   |

### 9.2 Pozostałe informacje

|  |               |
|--|---------------|
| Mieszalność                                    | Nie określono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki | Nie określono |
| Przewodność                                    | Nie określono |
| Napięcie powierzchniowe                        | Nie określono |
| Zawartość rozpuszczalników                     | Nie określono |

## 10. SEKCJA STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Patrz podsekcja 10.2 do 10.6. Produkt nie został zbadany.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Materiały normalnie stabilne w umiarkowanie podwyższonych temperaturach i ciśnieniach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Patrz także sekcja 7.

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

Wzrost ciśnienia prowadzi do groźba rozerwania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla, aldehydy i inne produkty niecałkowitego spalania.

## 11. SEKCJA INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



### Toksyczność ostra

Doustny

LD50 u szczurów wynosi > 10000 mg / kg. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów

### Skórny

LD50 u królików wynosi > 2000 mg / kg. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów

### Inhalacja

Brak danych wskazujących że produkt lub jego składniki mogą być toksyczne i zagrażać wdychaniu.

### Działania żrące / podrażnienie

Nie powinien być podstawą podrażnienia skóry. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą, jak i z ubraniem mokrym materiał może powodować zapalenie skóry. Objawy to zaczerwienienie, obrzęk, suszenie i pęknięcie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące

Nie powinien powodować podrażnienia oczu. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów.

### Podrażnienie dróg oddechowych

Jeśli materiał jest mgłą lub opary są wytwarzane z ogrzewaniem, ekspozycja może powodować podrażnienie błon śluzowych i górnych dróg oddechowych. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów.

### Skóra

Brak danych wskazujących że produkt lub jego składniki mogą uczulać skórę

### Układ Oddechowy

Brak danych wskazujących że produkt lub jego składniki mogą uczulać układ oddechowy.

### Działanie mutagenne

Brak wskazań że produkt lub jakiegokolwiek składniki stanowiące powyżej 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.

### Działanie rakotwórcze

Ten produkt zawiera oleje mineralne, które pochodzą z wysokiej rafinacji i nie są uznane za rakotwórcze pod IARC. Wszystkie te oleje zawierają się w tym produkcie

Wykazano, że produkt zawiera mniej niż 3% substancji ulegających ekstrakcji w teście IP 346.

### Toksyczność reprodukcyjna

Brak dostępnych danych.

### Przewlekłe powtarzane narażenie

Brak wskazań że produkt lub jego składniki stanowiące więcej niż 1% stanowią przewlekłe zagrożenia dla zdrowia.

### Pozostałe informacje

| Destylaty (ropa naftowa) ciężkie parafinowe    |               |         |           |          |                |                |
|--|---------------|---------|-----------|----------|----------------|----------------|
| Toksyczność / działanie                        | punkt końcowy | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badania | Uwagi          |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:           | LD50          | >5000   | mg/kg     | Szczur   |                |                |
| Toksyczność ostra, przez skórę                 | LD50          | >5000   | mg/kg     | Królik   |                |                |
| Działanie żrące / drażniące na skórę           |               |         |           |          |                | nie drażniące  |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące |               |         |           |          |                | nie drażniące  |
| Podrażnienia dróg oddechowych lub skórnych     | NOAEC         | 10000   | Ppm       | Szczur   |                | nie uczulający |
| zagrożenie spowodowane aspiracją               |               |         |           |          |                | tak            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



### 12. SEKCJA INFORMACJE EKOLOGICZNE

Więcej informacji na temat wpływu na środowisko, patrz rozdział 2.1 (klasyfikacja).

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność dla ryb

Brak dostępnych informacji.

##### Toksyczność dla dafni

Przewlekłe działanie w 1 - 10 mg / l. było oparte na danych z podobnych materiałów.

##### Toksyczność dla alg

Brak dostępnych informacji.

##### Bakterie

Brak dostępnych informacji.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Prawdopodobnie ograniczony stopień biodegradowalności.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane

### 13. SEKCJA POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Dla substancji / mieszanin / szczątkowych ilościach

Proponowany kod odpadu: 13 02 05\* - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odzysk /recykling/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112.poz. 1206 z póź. zmianami).

##### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowych przepisów. Zbiorniki opróżniać całkowicie. Opakowania nie skażone nadają się do recyklingu. Składowanie opakowań, które nie mogą być czyszczone tą samą substancją.

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 04 Opakowania z metali

### 14. SEKCJA INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



### 14.1 UN numer

ADR/RID nie dotyczy

ICAO nie dotyczy

IMDG nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR/RID nie dotyczy

ICAO nie dotyczy

IMDG nie dotyczy

### 14.3 Klasa zagrożenia

ADR/RID nie dotyczy

ICAO nie dotyczy

IMDG nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID nie dotyczy

ICAO nie dotyczy

IMDG nie dotyczy

### 14.5 zagrożenie dla środowiska

ADR/RID nie dotyczy

ICAO nie dotyczy

IMDG nie dotyczy

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przed wysyłką przejrzeć wymagania klasyfikacyjne materiałów w podwyższonych temperaturach.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie zdeterminowany

## 15. SEKCJA INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U.12. poz. 445) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zm.) Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



1018) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173) Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tj Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z 2010 r. Nr 57, poz. 353, z 2012 r. poz. 908.) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR 2013-2105) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 roku o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011r. Nr 227, poz. 1367.)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wymagana dla mieszanin.

## 16. SEKCJA INNE INFORMACJE

Poniższe zwroty stanowią zamieszczone zwroty H, Klasa i kod Ryzyko kategorii (GHS / CLP) produktu i składników (określonych w pkt 2 i 3).

H304- działaszkodliwie po połknięciu i wdychaniu, może spowodować śmierć

H317 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

H400 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410- działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H412- szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Acute Tox.3 - Toksyczność ostra- kat. 3

Acute Tox.4 - Toksyczność ostra- kat. 4

Skin Corr.1A – Działanie żrące /drażniące na skórę, kat.1A

Skin Corr.1B – Działanie żrące /drażniące na skórę, kat.1B

Aquatic Chronic 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1 (przewlekła)

Aquatic Chronic 2-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 2 (przewlekła)

Aquatic Acute 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. 1 (ostra)

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2

STOT RE2 – Działanie toksyczne na narządy docelowe,powtarzane narażenie :wdychanie – kat.2

Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę

Wszelkie skróty i akronimy stosowane w niniejszym dokumencie:

AC Artykuł Kategorie

acc., wg. według

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



AOEL dopuszczalnego poziomu narażenia operatora AOX adsorbowane organiczne związki halogenowe ok. w przybliżeniu

Art. Art. Nie. Numer artykułu

Szacunkowa toksyczność ostra ATE zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań i Kontroli

Materiałów, Niemcy) BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony Pracy, Niemcy) czynnik BCF biokoncentracji

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= wypadkowe Rozporządzenie Prevention) BHT

Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butylo-4-metylo-fenol)

BMGV Monitoring biologiczny wartość wskazówki (EH40, UK) BZT biochemicznego zapotrzebowania na tlen

BSEF Brom Nauka i Forum Środowiska mc masy ciała

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Koordynacyjna Rada Europejska Rozwoju Metod Badań paliwa, oleje i inne płyny Cesio Comité

Européen des peñnomocników de Surface et de Leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative międzynarodowe Pestycydy Rady analityczna

CLP klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)

CMR rakotwórcze, mutagenne, toksyczne reprodukcyjnego COD chemiczne zapotrzebowanie tlenu

CFTA kosmetyczne, toaletowe i Fragrance Association DMEL Pochodzące Minimalny Poziom efektu

Efekt DNEL pochodny poziom DOC rozpuszczonego węgla organicznego

DT50 Cz.wyś.obr - 50% zmniejszenie stężenia początkowego

DVS Deutscher Verband für Schweißen und Powiązane Verfahren eV (= Niemieckie Stowarzyszenie do spawania i procesów pokrewnych) dw suchej masy

na przykład na przykład (skrót od łacińskiego "exempli gratia"), na przykład

WE Wspólnota Europejska

Europejska Agencja Chemikaliów ECHA EOG Europejski Obszar Gospodarczy

EWG Europejska Wspólnota Gospodarcza

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS Europejska

Lista notyfikowanych substancji chemicznych

PL normy europejskie

EPA Environmental Protection Agency (Stany Zjednoczone Ameryki) Kategorie ERC uwalniania do środowiska

ES Scenariusz narażenia itp itd

Unia Europejska UE

Faks EWC Europejski Katalog Odpadów. Numer faksu

gen. generał

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów GWP ocieplenia globalnego

HET-CAM Kurza Egg Test - Chorionallantoic Membrana HGWP polifluorowcowęglowodorowy Global Warming Potential

IARC Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem IATA Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Kod) Luzem International Chemical (Kod) IC stężenie hamujące

Kod IMDG Międzynarodowy Kodeks morski towarów niebezpiecznych włącznie. tym, włącznie

IUCLID Międzynarodowy stężenie śmiertelne Uniform chemicznych LC Database

LC50 stężenie śmiertelne zabić LCLO 50 procent najniższego opublikowane LD stężenie śmiertelne śmiertelną dawką substancji chemicznej

LD50 Dawka śmiertelna, 50% kill LDLo Dawka śmiertelna Niska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## PEMCO iDrive 350 5W-30

Przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1907/2006 (REACH)

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830



LOAEL Najniższa obserwacji niekorzystnego efektu LOEC najniższego stężenia LOEL Najniższa Poziom Effect

LQ Ograniczone ilości

Międzynarodowa konwencja MARPOL o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

nd nie dotyczy bd niedostępne

n.c. nie zaznaczone

n.d.a. brak dostępnych danych

NIOSH Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Stany Zjednoczone Ameryki) NOAEC nie obserwuje się szkodliwych stężenie skuteczne

NOAEL nie obserwuje się niekorzystnego efektu NOEC nie obserwuje się efektów stężenia NOEL Nie obserwuje się szkodliwych zmian

Potencjał ozonowy ODP

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju org. organiczny

Policykliczne węglowodory aromatyczne WWA PBT trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne kategoria produktu PC chemiczna

PE Polietylen

PNEC Przewidywane Stężenie tworzenia ozonu fotochemicznego POCP potencjalnych części ppm na milion

PROC Kategoria procesu PTFE politetrafluoroetylen

REACHRegistration, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT listy-nie. 9xx-xxx-x Nie jest przypisany automatycznie, na przykład pre-rejestracji bez nr CAS lub innego identyfikatora numerycznego. Liczby lista nie ma żadnego znaczenia prawnego, a są jedynie identyfikatory techniczne do przetwarzania zgłoszenie za pośrednictwem REACH-IT.

RID Règlement concernant le Transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

TSR temperatura samoprzyspieszającego rozkładu SAR Struktura Działalność związku

SU Sektor zastosowań

SVHC Substancje wzbudzające szczególne obawy Tel. Telefon

TZT Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen TOC Całkowity węgiel organiczny

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Przepisy techniczne dla substancji niebezpiecznych) ONZ RTDG

Zalecenia ONZ dotyczące transportu towarów niebezpiecznych

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

Lotne związki organiczne VOC

vPvB bardzo trwałe i wykazują zdolność do bioakumulacji

NDS, NDS, NDSCh NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie - Długoterminowa dopuszczalne stężenie (8 godzin TWA (= czas, średnia ważona) okres odniesienia), WEL-NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie - Krótkoterminowe graniczna ekspozycji (15 minutowe okres referencyjny) (EH40, Wielka Brytania).

WHO Światowa Organizacja Zdrowia

Źródła informacji: klasyfikacji i oznakowania substancji ropopochodnych do dyrektywy substancji niebezpiecznych UE. Informacje od dostawców surowców. Zastrzeżenie: Informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu w celu ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja niepożądanych szczególnych właściwości produktu. Odbiorca naszych produktów jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa.