

|                                                                                                 |                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r. |                               |  |
| <b>OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml</b>                                                           |                               |                                                                                     |
| Data wydania: 07.02.2011                                                                        | Data aktualizacji: 02.07.2015 | Strona/stron 1/9                                                                    |

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml**

Numer katalogowy 699936

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

Płyn hamulcowy do hamulców hydraulicznych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

tel.: +48 22 543 43 00

faks: +48 22 543 43 05

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 22 543 43 00 w godzinach od 8 :00 do 15:00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG, 1999/45/EWG**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

---

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

---

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** ---

**Piktogramy** ---

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

---

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P262** Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

**Reagowanie**

**Przechowywanie**

---

**Usuwanie**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.



### OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml

Data wydania: 07.02.2011

Data aktualizacji: 02.07.2015

Strona/stron 2/9

---

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina polialkilenoglikolomonoalkiloeteru i polialkilenoglikolu oraz inhibitora korozji.

| Nazwa substancji | Identyfikator | Klasyfikacja 1272/2008 | % wag |
|------------------|---------------|------------------------|-------|
| --               | --            | --                     | --    |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

##### Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia:

- Przeplukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Brak danych.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pierwszą pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                                                                                 |                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r. |                               |  |
| <b>OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml</b>                                                           |                               |                                                                                     |
| Data wydania: 07.02.2011                                                                        | Data aktualizacji: 02.07.2015 | Strona/stron 3/9                                                                    |

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, piana gaśnicza odporna na alkohol, proszek gaśniczy, mgła wodna

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Zwarte strumienie wody podawane pod ciśnieniem.

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

**Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się tlenki i ditlenki węgla, tlenki azotu.

**Mieszaniny wybuchowe:**

Brak

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Unikać wdychania oparów.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby, W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać obwałowania

Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą substancji sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrałą ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

|                                                                                                 |                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r. |                               |  |
| <b>OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml</b>                                                           |                               |                                                                                     |
| Data wydania: 07.02.2011                                                                        | Data aktualizacji: 02.07.2015 | Strona/stron 4/9                                                                    |

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać wdychania par i aerozoli.

Zapewnić wydajną wentylację.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania substancji chemicznych.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać produkt w oryginalnych pojemnikach.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Kontaktów z silnymi środkami utleniającymi, silnymi kwasami, silnymi zasadami.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła lub możliwego źródła zapłonu.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

| SUBSTANCJA                                                                                 | IDENTYFIKATOR | NDS<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Oleje mineralne wysokorafinowane z<br>wyłączeniem cieczy obróbkowych<br>-frakcja wdychalna | -             | 5                           | -                             | -                            |

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

**Indywidualne środki ochrony**

**Ochrona oczu lub twarzy**

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne.

Okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

**Ochrona skóry**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.



### OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml

Data wydania: 07.02.2011

Data aktualizacji: 02.07.2015

Strona/stron 5/9



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie olejów mineralnych i rozpuszczalników. zgodne z normą EN374:2005.

Zalecane materiały na rękawice: np. neopren, nityl lub PVC

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Stosować kombinezon z PCW (polichlorowinyłowy).

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom,

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznego produktu w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                    |                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Wygląd:                                                            | W warunkach normalnych ciecz.   |
| pH:                                                                | Nie dotyczy.                    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                 |                                 |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:        | Brak danych.                    |
| Temperatura zapłonu:                                               | >60°C                           |
| Szybkość parowania:                                                | Brak danych.                    |
| Palność (ciała stałego, gazu);                                     | Brak danych.                    |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Brak danych.                    |
| Prężność par:                                                      | Brak danych.                    |
| Gęstość względna:                                                  | <1 g/ml/20°C<br>0,97 g/ml /20°C |
| Lepkość:                                                           | 46 - 150 cSt                    |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                          | Nierozpuszczalny.               |
| Rozpuszczalność w lipidach:                                        | Brak danych.                    |
| Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia:                | Brak danych.                    |

|                                                                                                 |                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r. |                               |  |
| <b>OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml</b>                                                           |                               |                                                                                     |
| Data wydania: 07.02.2011                                                                        | Data aktualizacji: 02.07.2015 | Strona/stron 6/9                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b><br><b>Temperatura samozapłonu:</b><br><b>Temperatura rozkładu:</b><br><b>Lepkość:</b><br><b>Właściwości wybuchowe:</b><br><b>Właściwości utleniające:</b> | Brak danych.<br>Brak danych.<br>Brak danych.<br>Brak danych.<br>Nie dotyczy<br>Nie dotyczy |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                                                                                                                                                                             | Brak.                                                                                      |

|                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność</b>                                                                                     |  |
| <b>10.1. Reaktywność</b><br>W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.                                   |  |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b><br>W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna. |  |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b><br>Nie są znane.                                                   |  |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b><br>Kontaktów z silnymi środkami utleniającymi, silnymi kwasami, silnymi zasadami.  |  |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b><br>Środki utleniające.                                                                        |  |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b><br>Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.               |  |

|                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne</b>                                                                                                |  |
| <b>11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych</b>                                                                                 |  |
| <b>Toksyczność ostra:</b><br>Brak danych                                                                                                    |  |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                             |  |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.           |  |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.              |  |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                       |  |
| <b>Rakotwórczość</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                  |  |
| <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                             |  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b><br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                |  |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |  |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b><br>W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                               |  |
| <b>Drogi narażenia:</b> Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.                                               |  |

|                                                                                                 |                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r. |                               |  |
| <b>OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml</b>                                                           |                               |                                                                                     |
| Data wydania: 07.02.2011                                                                        | Data aktualizacji: 02.07.2015 | Strona/stron 7/9                                                                    |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

dla ryb: brak danych

dla organizmów wodnych: brak danych

dla innych organizmów: brak danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niska biodegradowalność.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt unosi się na powierzchni wody. Nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska, ale uważa, że produkt nie jest łatwo biodegradowalny..

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### Kod odpadu opakowania:

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

**15 01 04** Opakowania z metali.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN

brak

#### ADR, IMDG, IATA

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak

#### ADR

#### IMDG

#### IATA

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

brak

#### ADR

#### Klasa

#### Kod klasyfikacyjny

|                                                                                                 |                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r. |                               |  |
| <b>OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml</b>                                                           |                               |                                                                                     |
| Data wydania: 07.02.2011                                                                        | Data aktualizacji: 02.07.2015 | Strona/stron 8/9                                                                    |

|                                                                                                                                                                                |  |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| Nalepka<br><b>IMDG</b><br>Klasa<br>Nalepka<br><b>IATA</b><br>Klasa<br>Nalepka                                                                                                  |  |      |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                                                                                                                   |  | brak |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                                                                                                         |  |      |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                                                                                                         |  | brak |
| Zanieczyszczenia morskie                                                                                                                                                       |  |      |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                                                                                                    |  | brak |
| <b>EMS</b>                                                                                                                                                                     |  |      |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                                                                                                                  |  |      |
| <b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>                                                                                |  | brak |
| <b>Transport/Dalsze informacje</b><br><b>ADR</b><br>Ilości ograniczone (LQ)<br>Kategoria transportowa<br>Kod zakazu przewozu przez tunele<br><br><b>UN "Model Regulation":</b> |  |      |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014,poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r.



### OLEJ SPRĘŻARKOWY PAG100 240 ml

Data wydania: 07.02.2011

Data aktualizacji: 02.07.2015

Strona/stron 9/9

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**Nr CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Nr WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**PBT** - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII

**vPvB** - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w zał. XIII

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

#### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel/fax: 58 305 37 46, e-mail: [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

**Wersja 1 CLP**