

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI /MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

#### 1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

NAZWA HANDLOWA PRODUKTU

**AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794**

KOD PRODUKTU 300B

#### 1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:

Olej do przekładni z przekładniami hypoidalnymi poddanymi silnym obciążeniom, również z hamulcami w kąpielii olejowej, w maszynach do robót ziemnych.

ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt nie powinien być używany do innych celów, niż określono, bez porady eksperta.

#### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

IDENTYFIKACJA PRODUCENTA:

PETRONAS LUBRICANTS BELGIUM NV

Ingberthoeveweg 4

B-2630 Aartselaar BELGIUM

Tel: +32 (0)3 - 458 12 30

Fax: +32 (0)3 - 458 14 78

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA DANE O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU:

Herwig De Landtsheer e-mail: tcs@be.petronas.com

#### 1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+32 (0)70 - 245 245, Poisons Centre Rue Bruynstraat, B-1120 Brussel/Bruxelles, Belgium

+31 (0)30 - 274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA BILTHOVEN, Nederland

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Dyrektywa 67/548/EEC lub 1999/45/EC:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla człowieka i środowiska (zob. również punkty 11 i 12). Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikację produktu określono zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG i 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



### 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Ten produkt nie jest oznakowany zgodnie z dyrektywami Komisji Europejskiej

#### WSKAZANIA NIEBEZPIECZEŃSTWA

Nie stosuje się.

#### ZAWIERA:

#### ZWROTY RYZYKA

Nie stosuje się.

#### ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

Nie stosuje się.

#### INNE WSKAZÓWKI:

Brak.

### 2.3 INNE ZAGROŻENIA

Przedłużające się i powtarzające się kontakty produktu ze skórą mogą powodować w niektórych przypadkach podrażnienia oraz stany zapalne skóry.

Produkt nie ulega biodegradacji. W razie przypadkowego uwolnienia do środowiska może stanowić potencjalne źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wodnych oraz wód gruntowych.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 MIESZANINY

Dodatki zawierające detergenty, środki dyspergujące, antyoksydanty i polimery.

Dyrektywa 67/548/CE:

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE	EINECS	CAS	NUMER REJESTRACJI	ILOŚĆ	SYMBOL	ZWROTY R
Sulfonian wapnia	Polimer	Polimer		1.2-2.0 %	-	53
Alkiloditiofosforany cynku	272-028-3	68649-42-3		1.2-2.0 %	Xi	38 - 52/53

GŁÓWNE SKŁADNIKI	EINECS	CAS	NUMER REJESTRACJI	ILOŚĆ	SYMBOL	ZWROTY R
Oleje mineralne parafinowe poddane wysokiej rafinacji (CAS n° 101316-72-7 / 74869-22-0 / 92045-45-9; EINECS n° 309-877-7 / 278-012-2 / 295-426-9)	Mieszanina	Mieszanina		87-97 %	-	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



Zwroty R, zwroty H i lista skrótów: patrz sekcja 16.

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

#### 4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

##### POŁKNIĘCIE:

Nie wywoływać wymiotów, aby uniknąć ryzyka dostania się produktu do dróg oddechowych. Zasięgnąć porady lekarza.

##### W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, trzymając powieki otwarte przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bolesności i zaczerwienienia.

##### W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Zdjąć skażoną odzież i buty i umyć dokładnie skórę dużą ilością wody z mydłem.

##### WDYCHANIE:

W przypadku narażenia na wdychanie oparów produktu wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonej strefy do dobrze wentylowanego miejsca. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Informacje podano w sekcji 11.

#### 4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Informacje podano w sekcji 4.1.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

TEMPERATURA ZAPŁONU: 210°C (ASTM D 92)

#### 5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. W razie pożaru używać gaśnice lub inne środki gaśnicze do pożarów klasy B: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, rozpylana woda, piasek, ziemia.

Unikać stosowania strumieni wody. Stosować je wyłącznie w celu schłodzenia powierzchni wystawionych na działanie ognia.

#### 5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Unikać wdychania dymu, ponieważ w następstwie pożaru mogą powstać szkodliwe związki.

##### PRODUKTY SPALANIA:

Tlenki węgla, związki siarki, fosforu, azotu, niespalone węglowodory i inne pochodne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



### 5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Ubranie ochronne wraz z aparatem oddechowym.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

### 6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać kontaktu ze skórą i kontaktu z oczami stosując odpowiednie ubrania ochronne.

Zabrudzone powierzchnie są śliskie.

### 6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do rozproszenia lub wycieku produktu do podłoża, kanalizacji i wód powierzchniowych. W razie potrzeby poinformować odpowiednie władze lokalne.

### 6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W przypadku wycieku dużych ilości produktu ograniczyć rozprzestrzenianie się. Małe wycieki powstrzymywać przy pomocy ziemi, piasku, trocin, szmat lub innego neutralnego materiału absorbującego. Zebrać do odpowiednich nieprzemakalnych pojemników odpornych na działanie węglowodorów. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Dodatkowe informacje podano w sekcji 8 i 13.

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

---

### 7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Unikać częstego lub długotrwałego kontaktu ze skórą i z oczami. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby uniknąć gromadzenia mgły i aerozolu. Praktycznie uzasadnione środki higieny osobistej. Unikać ryzyka poślizgu.

### 7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać w oryginalnych, dokładnie zamkniętych pojemnikach składowanych w warunkach, które zapewniają nadzór oraz eliminację ewentualnych wycieków. Składować w chłodnym, zadaszonym pomieszczeniu, z dala od wszelakich źródeł ciepła, chroniąc przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

### 7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



Zastosowania produktu podano w sekcji 1.2.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

#### 8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

DOPUSZCZALNE NORMY NARAŻENIA ZAWODOWEGO:

Informacje na temat procedur kontrolnych są podane w odpowiednich aktach prawnych krajowych i UE. Zalecane wartości graniczne narażeń (ACGIH) wynoszą:

ŚRODEK CHEMICZNY		LIMIT
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)	NDS (8 h)	5 mg/m <sup>3</sup>
Oleje mineralne (faza ciekła aerozolu)	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 KONTROLA NARAŻENIA

OSTRZEŻENIA TECHNICZNE:

Zapobiegać wytwarzaniu i rozprowadzaniu mgieł i aerozoli poprzez stosowanie miejscowej wentylacji/zasysania lub innych środków uznanych za konieczne. W razie potrzeby stosować niezbędne środki ostrożności, aby zapobiec wprowadzeniu produktu do środowiska (np. systemy usuwania, zbiorniki ...).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Nie jest konieczna w warunkach normalnego użycia. W razie przekroczenia zalecanych granic narażenia, stosować maski z wkładem filtrującym opary organiczne oraz mgły (np. maska z aktywnym węglem).

OCHRONA RĄK I SKÓRY:

Stosować rękawice robocze z materiału odpornego na oleje mineralne (np. neopren, nityl). Rękawice powinny być wymieniane, gdy pojawią się pierwsze ślady ich zużycia. O wyborze rodzaju rękawic, jakie należy stosować oraz o czasie ich użytkowania powinien decydować pracodawca, biorąc pod uwagę rodzaj pracy, przy której przewidziane jest stosowanie produktu oraz uwzględniając wskazania producentów i obowiązujące przepisy prawa w sprawie środków ochrony osobistej (norma UNI-EN 374). Rękawice zakładać tylko na czyste ręce, aby nie dopuścić do efektu typu "bandaż".

Używać kombinezony robocze i fartuchy wykonane z odpowiedniego materiału; natychmiast zmienić skażone ubrania i starannie je wyprać przed ponownym użyciem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 14605 (która zastąpiła normy UNI-EN 465/466/467).

Zaleca się utrzymywanie odpowiedniej higieny osobistej i czystości odzieży roboczej.

OCHRONA OCZU:

Nosić okulary ochronne w miejscach, w których może dojść do kontaktu z produktem. W razie konieczności uzyskania dodatkowych wskazówek, należy się odwołać do normy UNI-EN 166.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Dodatkowe informacje podano w ostrzeżeniach technicznych i sekcji 6.2, 6.3, 7.2, 12, 13.

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE	WARTOŚĆ	METODA
WYGLĄD	CIECZ LEPKA	
GĘSTOŚĆ W 15°C	0.885 G/CM3	ASTM D 4052
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	NIEROZPUSZCZALNY	
LEPKOŚĆ W 100°C	9.9 CST	ASTM D 445
TEMP. POCZĄTKOWA WRZENIA	>300°C	ASTM D 1120
PUNKT ZAPŁONU	210°C	ASTM D 92
ZAPACH	NIE OKREŚLONO	
PRÓG ZAPACHU	NIE OKREŚLONO	
PH	NIE DOTYCZY	
TEMPERATURA TOPNIENIA/TEMPERATURA KRZEPNIĘCIA	NIE OKREŚLONO	
SZYBKOŚĆ PAROWANIA	NIE OKREŚLONO	
PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁEGO, GAZU)	NIE DOTYCZY	
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GRANICE WYBUCHOWOŚCI	NIE OKREŚLONO	
PRĘŻNOŚĆ PAR	NIE OKREŚLONO	
GĘSTOŚĆ PAR	NIE OKREŚLONO	
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: N-OKTANOL/WODA	NIE OKREŚLONO	
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	NIE OKREŚLONO	
TEMPERATURA ROZKŁADU	NIE OKREŚLONO	
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	BRAK	
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	NIE OKREŚLONO	

#### 9.2 INNE INFORMACJE

Brak.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

#### 10.1 REAKTYWNOŚĆ

Zapoznać się uważnie z pozostałymi informacjami podanymi w sekcji 10.

#### 10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest trwały w normalnych warunkach użycia.

#### 10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie przewiduje się w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt musi być przechowywany z dala od źródeł ciepła. Niemniej, zaleca się nie przekraczać temperatury zapłonu.

#### 10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Substancje silnie utleniające, silne zasady i kwasy.

#### 10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Tlenki węgla, związki siarki, fosforu, azotu i siarkowodór.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

#### 11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

##### POŁKNIĘCIE:

Spożycie produktu może wywołać podrażnienie przewodu trawiennego i w konsekwencji nieprawidłowe symptomy trawienne i dolegliwości jelitowe.

##### WDYCHANIE:

Przedłużone narażenie na działanie par lub mgieł produktu może wywołać podrażnienie dróg oddechowych.

##### W PRZYPADKU ZETKNIĘCIA Z OCZAMI:

Możliwe lekkie podrażnienia w razie kontaktu.

##### W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Produkt nie działa drażniąco. Wielokrotne i przedłużone bezpośrednie kontakty w niektórych wypadkach mogą spowodować podrażnienie i zapalenie skóry.

##### RAKOTWÓRCZOŚĆ:

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



### MUTAGENNOŚĆ:

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

### SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ:

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

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Niektóre składniki produktu są szkodliwe dla organizmów wodnych i powodują długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

### 12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Uważa się, iż produkt, chociaż nie jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska, nie ulega łatwo biodegradacji.

Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i stanowi potencjalne źródło zanieczyszczenia gleby, cieków wody i wód gruntowych.

### 12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie dotyczy.

### 12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Biorąc pod uwagę jego charakterystyki chemiczno-fizyczne, produkt nie wykazuje skłonności do parowania, wykazuje niską mobilność w gruncie i może wchłaniać się do gruntu.

### 12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Nie dotyczy.

### 12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Efekty nie są znane.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

### 13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Stosować zgodnie z przyjętą praktyką postępowania, unikając uwolnienia produktu do środowiska. Nie uwalniać do kanalizacji, chodników podziemnych lub cieków wodnych. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniami (Dekret 152 z



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



**PETRONAS**

3/4/2006). Unieszkodliwić zużyty produkt i pojemniki przekazując je upoważnionym firmom zgodnie z postanowieniami zawartymi w Rozporządzeniu z mocą ustawy nr 691 z dn. 23.08.1982 r. (Obowiązkowe konsorcjum zużytych olejów) i w Rozporządzeniu ustawodawczym nr 152/2006 (tekst jednolity dot. środowiska, który zastąpił Dekret Ronchi) z późn. zm.

Zużyty produkt jest uznany za odpad specjalny i został sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów i innymi związanymi regulacjami.

### 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

#### 14.1 NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy

#### 14.2 PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

#### 14.3 KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

#### 14.4 GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

#### 14.5 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

#### 14.6 SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

#### 14.7 TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPIŚÓW PRAWNYCH

---

#### 15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY

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 - wraz z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



**PETRONAS**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - wraz z późniejszymi zmianami

DYREKTYWA 1999/45/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.2012.688)

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), 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 - wraz z późniejszymi zmianami

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 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) - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. - wraz z późniejszymi zmianami

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej

### 15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Produkt zawiera substancje, których bezpieczeństwo chemiczne nie zostało jeszcze ocenione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

## AXLE/TRANSMISSION OIL - PN 6987794

Data przeglądu 19/07/2013

Version 1.0



PETRONAS

### 16. INNE INFORMACJE

---

Mineralne oleje bazowe zawarte w produkcie są głęboko rafinowane i zawierają poniżej 3% ekstraktu DMSO, wg metody IP 346, zatem nie są klasyfikowane jako rakotwórcze zgodnie z rozporządzeniem UE 1272/2008, nota L.

Karta spełnia kryteria określone w załączniku I do rozporządzenia UE 453/2010, rozporządzeniu UE 1272/2008 i dyrektywie 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami.

Produktu nie należy używać w zastosowaniach innych niż zalecane bez uprzedniej konsultacji z Działem Technicznym.

W stosunku do poprzedniej wersji ta karta charakterystyki nie została zmieniona

Opis zwrotów R i H zawartych w punkcie 3:

R	38	Działa drażniąco na skórę.
R	53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R	52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista skrótów:

N.A. Nie stosuje się

N.D. Brak danych

PBT: Trwały, mający zdolność bioakumulacji i toksyczny

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność bioakumulacji

DNEL: Pochodne poziomy niepowodujące zmian

PNEC: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska

Ten produkt musi być magazynowany, traktowany i używany zgodnie z przyjętymi w przemyśle normami właściwego postępowania i zgodnie z obowiązującym prawem.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje przedstawiono w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy. Stanowią one wskazówki dotyczące norm bezpieczeństwa oraz prawidłowego postępowania z produktem i nie mogą być traktowane jako gwarancja cech właściwych.