



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

### \* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**
- **Numer artykułu:** PFM201, PFM205
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Olej hydrauliczny
- **1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office  
Górczewska 124  
PL-Warszawa 01-460  
Polska  
www.trwaftermarket.com
- **Komórka udzielaj ca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informacje udzielane w j zyku niemieckim i angielskim

### \* **SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagro enie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .



GHS07

STOT SE 3 H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia**



GHS07 GHS08

(ci g dalszy na stronie 2)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

---

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**


---

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Destylaty rafinowane obrabiane wodorem (ropa naftowa)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P101 W razie konieczności zasięgnij porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykiety.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Przed użyciem przeczytać etykiety.  
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z ORODKIEM ZATRU/lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ORODKIEM ZATRU/lekarzem.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość /pojemnik usuwać do miejsc zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.

---

### \* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

##### · Opis:

Mieszanka składająca się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegającymi obowiązkowi znakowania.

##### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	Destylaty rafinowane obrabiane wodorem (ropa naftowa) ☠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	25 - 50%
---	---	----------

##### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 3)



## **Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(ciąg dalszy od strony 2)

### **SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzie zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
Myć dokładnie wodą z mydłem. Zastosować krem ochronny.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Nie wywoływać wymiotów.  
Wypłukać jamę ustną.  
Natychmiast udać się do lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zagrożenia**  
W następstwie połknięcia lub wymiotów.  
Niebezpieczeństwo wniknięcia produktu do płuc prowadzi do obrzęku.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Rodki gaśnicze**
- **Przydatne rodki gaśnicze:**  
Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Wdychanie gazów parowych może doprowadzić do poważnych uszkodzeń zdrowia.  
Na skutek nieprawidłowej eksploatacji możliwe jest powstanie tlenku węgla czad.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**  
Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.  
Zagrożone zbiorniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



## **Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

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

Unikaj kontaktu z produktem.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wyspany.

• **6.2 środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczaj do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nie dopuszczaj do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki do usuwania skażenia:**

Zebrana za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie powstają dodatkowe materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

• **7.1 środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikaj rozpylania.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie podgrzewać do temperatur zbliżonych do punktu zapłonu.

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

• **Składowanie:**

• **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Nie dopuszczaj, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Składować w suchym miejscu.

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 5)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(ciąg dalszy od strony 4)

### \* **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej**

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod tymi warunkami miejsca pracy.

Wartości DNEL		
<b>64742-46-7 Destylaty łańcuchowo obrabiane wodorem (ropa naftowa)</b>		
Ustne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	1,3 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,9 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (worker, short-term, systemic)	5.003 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,4 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
Wartości PNEC		
<b>64742-46-7 Destylaty łańcuchowo obrabiane wodorem (ropa naftowa)</b>		
PNEC oral	17.000 mg/kg food (.)	

- Wskazówki dodatkowe:** Podstawy były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

- Unikać styczności z skórą i intensywnie z oczami.
- Nie nosić cierek naszczepionych produktem w kieszeniach spodni.
- Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.
- Unikać styczności z oczami i skórą.
- Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

##### Ochrona dróg oddechowych:

- Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
- Filtr A/P2

- Ochrona rąk:** Pracować w rękawicach ochronnych, np. z kauczuku nitrilowego.

##### Materiał, z którego wykonane są rękawice

- Kauczuk chloroprenowy
- Kauczuk nitrilowy

Zalecana grubość materiału: 0,2 mm

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie może być wcześniej wyliczona i dlatego ta musi być sprawdzona przed zastosowaniem.

##### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

- Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
· <b>Ogólne dane</b>	
· <b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płyn
<b>Kolor:</b>	Jasnozielony
· <b>Zapach:</b>	W rodzaju oleju mineralnego
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Wartość pH:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	< -50 °C (ISO 7308)
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	250 - 380 °C (IP 123)
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	> 110 °C (IP 35)
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie nadają się do zastosowania.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	> 350 °C (ASTM D 286)
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	W znacznym stopniu stabilne termicznie.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest groźny wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	1 Vol %
<b>Górna:</b>	8 Vol %
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	< 1 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	> 3 log POW (OECD 117)
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna w 40 °C:</b>	18 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445)
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

- (cięższe dalszy od strony 6)
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Możliwość tworzenia się nadtlenu.
  - **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **10.5 Materiały niebezpieczne:** Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.
  - **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nieznane.

### \* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**64742-46-7 Destylaty ropy naftowej (ropa naftowa)**

Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	4,6 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Powodzenie uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Jeszcze niewielkie ilości produktu mogą na skutek połknięcia lub wymiotów prowadzić do obrzęku lub zapalenia płuc.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność wodna:**

**64742-46-7 Destylaty ropy naftowej (ropa naftowa)**

EC50	7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)
------	--------------------------------------

(cięższe dalszy na stronie 8)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

### Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium

(ciężki dalszy od strony 7)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** trudno biodegradowalny
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).  
Nie dopuszcza się do przedostania się w stan nieczystym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.  
Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

#### · Europejski Katalog Odpadów

13 00 00	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 01 00	Odpadowe oleje hydrauliczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych
13 00 00	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 01 00	Odpadowe oleje hydrauliczne
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· <b>14.1 Numer UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak

(ciężki dalszy na stronie 9)

— PL —





## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

(ciąg dalszy od strony 8)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li><li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li><li>· <b>Klasa</b></li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.4 Grupa pakowania</b></li><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>	brak
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b></li><li>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b></li></ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników</b></li></ul>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b></li></ul>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li></ul>	Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powy szych zarz dze .
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li></ul>	brak

### \* **SEKCJA 15: Informacje dotycz ce przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁ CZNIK I**

- aden ze składników nie znajduje si na li cie

- **Rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁ CZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odno nie ograniczenia zatrudnienia:**

- Uwzgl dni ograniczenia zatrudnienia młodzie y.

- Uwzgl dni ograniczenia zatrudnienia kobiet w ci y i połogu.

- Uwzgl dni ograniczenia zatrudnienia kobiet w wieku rozrodzcy.

- **Substancje wzbudzaj ce szczególnie du e obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

- aden ze składników nie znajduje si na li cie

- **15.2 Ocena bezpiecze stwa chemicznego:**

- Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wła ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдно ne zwroty**

- H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .

(ciąg dalszy na stronie 10)

— PL —



## **Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 4

Aktualizacja: 11.07.2018

---

**Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid LHM plus premium**

---

(ciąg dalszy od strony 9)

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagają wyrażonej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

• **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

— PL —