

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/mieszanki i identyfikacja przedsi biorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**
- **Numer artykułu: PFS801**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki**
- **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 .

- **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**



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpiecze stwo
- **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
Destylaty rdnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

(ci g dalszy na stronie 2)

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 synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z ORODKIEM ZATRUCIA /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.

P501 Zawartość /pojemnik usuwać do miejsc zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

Opakowania dostarczane ogólnemu społeczeństwu niezależnie od ich pojemności, należy zaopatrzyć w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci.

Opakowania, które są przekazywane do ogólnego zastosowania, muszą być zaopatrzone, niezależnie od ich pojemności, w dotykowe ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zgodnie z normą EN ISO 11683.

- **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 składa się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegającymi obowiązkowi znakowania.

- **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 68649-11-6 NLP: 500-228-5 Reg.nr.: 01-2119493069-28-X | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Acute Tox. 4, H332 | 25 - 50% |
| CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X | Destylaty łącznie obrabiane wodorem (ropa naftowa) ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ STOT SE 3, H336 | 10 - 25% |
| CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Reg.nr.: 01-2119878226-29-X | masa reakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego Aquatic Chronic 4, H413 | < 2,5% |

- **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 synthetic SSF

(ci g dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: rodki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzie zanieczyszczon produktem nale y niezwłocznie usun .
- **Po wdychaniu:**
Zadba o wie e powietrze.
Przy trwałych dolegliwo ciach nale y porozumie si z lekarzem.
- **Po styczno ci ze skór :**
My dokładnie woda z mydłem. Zastosowa krem ochronny.
W przypadku trwałego podra nienia skóry zgłosi si do lekarza.
- **Po styczno ci z okiem:**
Płuka oczy z otwart powiek przez kilka minut pod bie c wod . W przypadku utrzymuj cej si dolegliwo ci zasi gn porady lekarza.
- **Po przełkni ciu:**
Nie wywoływa wymiotów.
Wypłuka jam ustn .
Natychmiast uda si do lekarza.
- **4.2 Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zagro enia**
W nast pstwie połkni cia lub wymiotów.
Niebezpiecze stwo wniki cia produktu do płuc prowadzi do obrz ku.
- **4.3 Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego post powania z poszkodowanym**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Post powanie w przypadku po aru

- **5.1 rodki ga nicze**
- **Przydatne rodki ga nicze:**
Piana, proszek ga niczy lub strumie wody. Wi kszy po ar zwalcza strumieniem wody lub pian odporn na działanie alkoholu.
- **rodki ga nicze nieprzydatne ze wzgl dów bezpiecze stwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagro enia zwi zane z substancj lub mieszanin**
Wdychanie gazów po arowych mo e doprowadzi do powa nych uszkodze zdrowia.
Na skutek nieprawidłowej eksploatacji mo liwe jest powstanie tlenku w gla czad.
- **5.3 Informacje dla stra y po arnej**
- **Specjalne wyposa enie ochronne:**
Nosi urz dzenie ochrony dróg oddechowych niezale nie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Opró ni obszar zagro enia ogniem.
Zagro one zbiorniki chłodzi rozpylonym strumieniem wody.
Pozostało ci po po arze i ska ona woda musz by usuni te zgodnie z przepisami.

— PL —

(ci g 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 synthetic SSF

(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**

Nie wdychać oparów.

Zadbać o wystarczającą wentylację.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wyspany.

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

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

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

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

Zebrać za pomocą materiału wycierającego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wycierający kwasy, materiał wycierający uniwersalny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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**

Unikać rozpylania.

Stosować tylko w dobrze przewietrzonych obszarach.

Nie wdychać gazów/oparów/aerosoli.

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

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 dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

• **Wskazówki odnośnie współnego 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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 synthetic SSF

- (ci g dalszy od strony 4)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

* **SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej**

- **8.1 Parametry dotycz ce kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znacz cych ilo ci substancji, których warto ci graniczne musiałyby by kontrolowane pod k tem warunków miejsca pracy.

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| - Warto ci DNEL | | |
| 68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | | |
| Wdechowe | DNEL (worker, short-term, systemic) | 60 mg/m ³ (człowiek) |
| | DNEL (consumer, short-term, systemic) | 50 mg/m ³ (człowiek) |
| 64742-46-7 Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | | |
| 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 ³ (człowiek) |
| | DNEL (worker, long-term, systemic) | 16,4 mg/m ³ (człowiek) |
| - Warto ci PNEC | | |
| 64742-46-7 Destylaty rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | | |
| PNEC oral | 17.000 mg/kg food (.) | |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.

- **8.2 Kontrola nara enia**
- **Osobiste wyposa enie ochronne:**
- **Ogólne rodki ochrony i higieny:**
Unika styczno ci dłu szej i intensywnej ze skór .
Nie nosi cierek nas czonych produktem w kieszeniach spodni.
My r ce przed przerw i przed ko cem pracy.
Unika styczno ci z oczami i skór .
Nie wdycha gazów/ par / aerozoli.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
Filtr A/P2
- **Ochrona r k:** Pracowa w r kawicach ochronnych, np. z kauczuku nitylowego.
- **Materiał, z którego wykonane s r kawice**
Kauczuk chloroprenowy
Kauczuk nitylowy
Zalecana grubo materiału: 0,2 mm
Wybór odpowiednich r kawic nie zale y tylko od materiału, lecz tak e od innych cech jako ciowych i zmienia si od producenta do producenta. Poniewa produkt jest preparatem składaj cym si z kilku substancji, to odporno ci materiałów, z których wykonano r kawice nie mo na wcze niej wyliczy i dlatego te musi by ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ci g dalszy na stronie 6)

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 synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|--|---|
| · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych | |
| · Ogólne dane | |
| · Wygląd: | |
| Forma: | Płyn |
| Kolor: | Nieokreślony. |
| · Zapach: | W rodzaju oleju mineralnego |
| · Próg zapachu: | Nieokreślony. |
| · Wartość pH: | Nieokreślony. |
| · Zmiana stanu | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | - 55 °C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 250 - 380 °C |
| · Temperatura zapłonu: | > 150 °C |
| · Palność (ciała stałego, gazu): | Nie nadają się do zastosowania. |
| · Temperatura paleniska : | > 350 °C |
| · Temperatura rozkładu: | W znacznym stopniu stabilne termicznie. |
| · Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
| · Właściwości wybuchowe: | Produkt nie jest groźny wybuchem. |
| · Granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| Dolna: | Nieokreślony. |
| Górna: | Nieokreślony. |
| · Prężność par: | Nieokreślony. |
| · Gęstość w 20 °C: | 0,84 - 0,89 g/cm ³ |
| · Szybkość parowania | Nieokreślony. |
| · Rozpuszczalność w/mieszalność z | |
| Woda: | Nierozpuszczalny. |
| · Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | Nieokreślony. |
| · Lepkość : | |
| Dynamiczna: | Nieokreślony. |
| Kinetyczna w 40 °C: | 16 - 20 mm ² /s |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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 synthetic SSF

(ci g dalszy od strony 6)

| | |
|------------------------------|---|
| · 9.2 Inne informacje | Brak dost pnych dalszych istotnych danych |
|------------------------------|---|

SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

- **10.1 Reaktywno** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
 - **10.2 Stabilno chemiczna**
 - **Rozkład termiczny/ warunki których nale y unika :**
Brak rozkładu przy u yciu zgodnym z przeznaczeniem.
 - **10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie s znane.
 - **10.4 Warunki, których nale y unika** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
 - **10.5 Materiały niezgodne:**
Unika kontaktu z silnymi substancjami utleniaj cymi.
Kwasy.
 - **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.
-

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych**
- **Toksyczno ostra** W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

| | | |
|---|------|--------------------------------------|
| · Istotne sklasyfikowane warto ci LD/LC50: | | |
| 68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | | |
| Ustne | LD50 | > 5.000 mg/kg (szczur) (16 CFR 1500) |
| Skórne | LD50 | > 3.000 mg/kg (królik) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC50 | > 1,81 mg/l/4h (szczur) (OECD 403) |
| 64742-46-7 Destylaty rednie obrabiane wodorem (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 dziaanie dra ni ce:**
- **Dziaanie r ce/dra ni ce na skór**
W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.
- **Powa ne uszkodzenie oczu/dziaanie dra ni ce na oczy**
W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.
- **Dziaanie uczulaj ce na drogi oddechowe lub skór**
W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Ju niewielkie ilo ci produktu mog na skutek połkni cia lub wymiotów prowadzi do obrz ku lub zapalenia płuc.

| | | |
|---|-------------|--|
| · Toksyczno dawki powtórzonej | | |
| 68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | | |
| Ustne | NOAEL (90d) | 4.159 mg/kg bw/day (szczur) (OECD 408) |

(ci g dalszy na stronie 8)

— 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 synthetic SSF

(cięż dalszy od strony 7)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczo (CMR)**
 - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Rakotwórczo** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Szkodliwe działanie na rozrodczo**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządnie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządnie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

| | |
|---|---|
| · Toksyczność wodna: | |
| 68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | |
| EC50 (statyczny) | > 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 | > 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50 (statyczny) | > 1.000 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum) |
| 64742-46-7 Destylaty ropy naftowej | |
| EC50 | 7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR) |
| 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.
- **Zachowanie się w obszarach rodowiska:**
- **Składniki:**
Wyciek produktu może spowodować utworzenie się na powierzchni wody filmu, który ogranicza wymianę tlenu i prowadzi do wymarcia organizmów żywych.
- **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 dopuścić 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

PL

(cięż dalszy na stronie 9)



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 synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 8)

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 02 00 | Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe |
| 13 02 05* | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych |

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| Klasa | brak |
| 14.4 Grupa pakowania | |
| ADR, IMDG, IATA | brak |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie nadają się do zastosowania. |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie nadają się do zastosowania. |
| Transport/ dalsze informacje: | Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |

(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 synthetic SSF

(ci g dalszy od strony 9)

| | |
|-------------------------------|------|
| UN "Model Regulation": | brak |
|-------------------------------|------|

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

· **15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska 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:**

| |
|--|
| · 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 .

H332 Działa szkodliwie w nast pstwie wdychania.

H336 Mo e wywoływa uczucie senno ci lub zawroty głowy.

H413 Mo e powodowa długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· **Wydział sporz dzaj cy 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 wymagaj wyra nej 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

(ci g dalszy na stronie 11)

PL



strona: 11/11

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 synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 10)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

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

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL