

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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

· **Numer artykułu:** PFS801, PFS801CE, PFS801SE, PFS801RE

· **UFI:** RP20-V05D-N00D-A87Y

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Olej hydrauliczny

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.

ul. Legionów 63

PL-42-202 Częstochowa

Tel +48 34 3434013

<https://www.zf.com>

· **Komórka udzielająca informacji:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Adres email kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

reach@dekra.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Informacje udzielane w języku niemieckim i angielskim

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

· 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

— PL —

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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/
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 zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi
/ międzynarodowymi.

· **Dane dodatkowe:**

Opakowania dostarczane ogółowi społeczeństwa muszą być wyposażone w zamknięcia chroniące przed dziećmi, niezależnie od ich pojemności.
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 ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszanki**

· **Opis:**

Mieszanka składająca 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	50 - 100%
CAS: 1174522-45-2 Numer WE: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119458871-30-X 01-2119826592-36-X	Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%

(ciąg dalszy na stronie 3)



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119489867-12-X	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) ☠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 - 10%
Numer WE: 947-129-7	Amines, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di- Bu phosphorothioates ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥ 0,25 - ≤ 1%

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**Po wdychaniu:**

Zadbać o świeże powietrze.

Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.

Po styczności ze skórą:

Mycь dokładnie woda z mydłem. Zastosować krem ochronny.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej 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 Środki gaśnicze**Przydatne środki gaśnicze:**

Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wdychanie gazów pożarowych 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 3)

Inne dane

- Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.
 - Zagrożone zbiorniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.
 - Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
-

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 wystarczające wietrzenie.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
 - 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 służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący 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 przewietrzanych obszarach.
Nie wdychać gazów/oparów/aerosoli.
 - 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 dopuścić, 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: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(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 kątem warunków miejsca pracy.

· **Wartości DNEL**

64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	DNEL (konsument, długoterminowy, systemowy)	1,25 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	2,91 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (pracownik, krótkotrwały, ogólnoustrojowy)	5.003 mg/m ³ (człowiek)
	DNEL (pracownik, długotrwały, ogólnoustrojowy)	16,4 mg/m ³ (człowiek)

· **Wartości PNEC**

64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

PNEC oral 17.000 mg/kg food (.)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

· **Ochronę 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 nitylowego.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk chloroprenowy

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,2$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy 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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona 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.

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· **Ogólne dane**

· **Kolor:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

— PL —



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 5)

<ul style="list-style-type: none">· Zapach:· Próg zapachu:· Temperatura topnienia/krzepnięcia:· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia· Palność materiałów· Dolna i górna granica wybuchowości· Dolna:· Górna:· Temperatura zapłonu:· Temperatura palenia się:· Temperatura rozkładu:· SADT· pH· Lepkość:· Lepkość kinematyczna w 40 °C· Dynamiczna:· Rozpuszczalność· Woda:· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)· Prężność pary· Gęstość lub gęstość względna· Gęstość w 20 °C:	<p>W rodzaju oleju mineralnego Nieokreślone. - 55 °C 250 - 380 °C Nie ma zastosowania. Nieokreślone. Nieokreślone. > 150 °C > 350 °C W znacznym stopniu stabilne termicznie. Nieokreślone. 16 - 20 mm²/s Nieokreślone. Nierozpuszczalny. Nieokreślone. Nieokreślone. 0,84 - 0,89 g/cm³</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Inne informacje· Wygląd:· Forma:· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa· Temperatura samozapłonu:· Właściwości wybuchowe:· Zmiana stanu· Szybkość parowania	<p>Płyn Produkt nie jest samozapalny. Produkt nie jest grozi wybuchem. Nieokreślone.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego· Materiały wybuchowe· Gazy łatwopalne· Aerozole· Gazy utleniające· Gazy pod ciśnieniem· Płyny łatwopalne· Łatwopalne ciała stałe· Substancje i mieszaniny samoreaktywne· Substancje ciekłe piroforyczne· Substancje stałe piroforyczne· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne· Substancje ciekłe utleniające· Substancje stałe utleniające	<p>brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak brak</p>

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 6)

· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

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.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:**
Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.
Kwasy.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra**
Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Istotne sklasyfikowane wartości 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)

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 3.160 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	> 5,266 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)

64742-46-7 Destylaty średnie 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)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie 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.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Już niewielkie ilości produktu mogą na skutek połknięcia lub wymiotów prowadzić do obrzęku lub zapalenia płuc.

· Toksyczność dawki powtórzonej**68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

Ustne NOAEL (90d) 4.159 mg/kg bw/day (szczur) (OECD 408)

1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ustne NOAEL (90d) ≥ 5.000 mg/kg bw/day (szczur) (OECD 408)

Skórne NOAEL (90d) ≥ 495 mg/kg bw/day (szczur) (OECD 410)

· 11.2 Informacje o innych zagrożeniach**· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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 średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

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 środowiska:****· 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**· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****· PBT:** Nie ma zastosowania.**· vPvB:** Nie ma zastosowania.**· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 9)

— PL —



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 8)

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopis): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych,
wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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 POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19)
13 01 00	odpadowe oleje hydrauliczne
13 01 10*	mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 00 00	OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (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 niezawierające związków chlorowcoorganicznych
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

- **Opakowania nieoczyszczone:**

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Klasa	brak
• 14.4 Grupa pakowania	
• ADR/RID, IMDG, IATA	brak
• 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
• Zanieczyszczenia morskie:	Nie

(ciąg dalszy na stronie 10)

— PL —



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 9)

- | | |
|--|--|
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

(ciąg dalszy na stronie 11)

— PL —



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

Data druku: 14.02.2023

Numer wersji 9 (zastępuje wersję 8)

Aktualizacja: 13.02.2023

Nazwa handlowa: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(ciąg dalszy od strony 10)

· Odnośne zwroty

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Wydział sporządzający wykaz danych:

- ▶ **DEKRA** 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 wyraźnej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

· Numer poprzedniej wersji: 8**· Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord relatif au transport international 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
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
- Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

— PL —