

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

### 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme
  - **Numer artykułu:** PFS 801, PFS 805
  - **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Olej hydrauliczny
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**  
TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office  
Górczewska 124  
PL-Warszawa 01-460  
Polska  
www.trwaftermarket.com
  - **Komórka udzielająca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
  - **Numer telefonu alarmowego:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informacje udzielane w języku niemieckim i angielskim

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xn; Produkt szkodliwy

R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatniej wersji.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artyku 31

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jest jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

- **Elementy oznakowania**

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  
Destylaty łańcuchowo 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.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:  
wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i  
zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej  
swobodne oddychanie.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z  
LEKARZEM / RODKIEM ZATRU.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać 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.

- **Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny wartości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadają się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadają się do zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 3 Skład/informacja o składnikach

**Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

**Opis:**

Mieszanina 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 ☒ Xn R20-65 ☒ 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 •rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa) ☒ Xn R65 R66-67 ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ STOT SE 3, H336	15-<25%
CAS: 125643-61-0 ELINCS: 406-040-9 Reg.nr.: 01-2119878226-29-X	Mieszanina izomerów: C7-9-alkilo-3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo) propionian R53 Aquatic Chronic 4, H413	< 2,5%

**Wskazówki dodatkowe:**

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

### 4 Rodki pierwszej pomocy

**Opis rodków 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:**

Myć dokładnie wodą z mydłem. Zastosować krem ochronny.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Pukać oczy z otwartymi powiekami 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.

**Wskazówki dla lekarza:**

**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Zagrożenia**  
W następstwie poknięcia lub wymiotów.  
Niebezpieczeństwo wniknięcia produktu do płuca prowadzi do obrzęku.
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **rodki gaśnicze**
  - **Przydatne rodki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
  - **rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**  
Woda pełnym strumieniem
- **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.
- **Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosi 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.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne rodki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie wdychać oparów.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **rodki 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.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i środki do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materia wiążący kwasy, materia wiążący uniwersalny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 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.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**• Sposób obchodzenia się:**

- **• Rodki ostrożności dotyczą bezpiecznego postępowania**

Unikać rozpylania.

Stosować tylko w dobrze przewietrzonych obszarach.

Nie wdychać gazów/oparów/aerosoli.

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

Nie podgrzewać do temperatur zbliżonych do punktu zapalenia.

- **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym z informacjami dotyczącymi 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.

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

### 8 Kontrola narażenia/rodki ochrony indywidualnej

**• 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**

**68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

Wdechowe	DNEL (consumer, short-term, systemic)	50 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)
	DNEL (worker, short-term, systemic)	60 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)

**• Wartości PNEC**

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

PNEC oral	17000 mg/kg food (.)
-----------	----------------------

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
  - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
    - Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
    - Nie nosić cierek naszczonych 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 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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego te muszą 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.
  - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
  - **Wygląd:**
    - **Forma:** Płyn
    - **Kolor:** Nieokreślone.
    - **Zapach:** W rodzaju oleju mineralnego
    - **Próg zapachu:** Nieokreślone.
  - **Wartość pH:** Nieokreślone.
  - **Zmiana stanu**
    - **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** - 55 °C
    - **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 250 - 380 °C
  - **Punkt zapłonu:** > 150 °C
  - **• atwopalność (stała gazowa):** Nie nadaje się do zastosowania.
  - **Temperatura palenia się:** > 350 °C
  - **Temperatura rozkładu:** W znacznym stopniu stabilne termicznie.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa:** Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme

(ciąg dalszy od strony 6)

· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie grozi wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Cieńnienie pary:</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,84 - 0,89 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>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Kinetyczna w 40 °C:</b>	16 - 20 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać :**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:**  
Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.  
Kwasy.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

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

**68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (szczur) (16 CFR 1500)
Skórne	LD50	> 3000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	> 1,81 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa:** Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme

(ciąg dalszy od strony 7)

### 64742-46-7 Destylaty • rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	4,6 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
  - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
  - **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeniową według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja szkodliwa  
Jeszcze niewielkie ilości produktu mogą na skutek poknięcia lub wymiotów prowadzić do obrzęku lub zapalenia płuc.

### • Toksyczność • dawki powtórzonej

### 68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

Ustne	NOAEL (90d)	4159 mg/kg bw/day (szczur) (OECD 408)
-------	-------------	---------------------------------------

## 12 Informacje ekologiczne

### • Toksyczność •

#### • Toksyczność • wodna:

<b>68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated</b>		
EC50 (statyczny)	> 1000 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)	
	> 1000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)	
LC50	> 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	
<b>64742-46-7 Destylaty • rednie obrabiane wodorem (ropa naftowa)</b>		
EC50	7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)	
LC50	65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)	

- **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.
  - **Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **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 stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Wyniki oceny wrażliwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Muszą podlegać specjalnej obróbce zgodnie 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.

### 14 Informacje dotyczące transportu

- |   |      |
|---|------|
| • <b>Numer UN</b>                           |      |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>               | brak |
| • <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |      |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>               | brak |
| • <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |      |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>               |      |
| • <b>Klasa</b>                              | brak |
| • <b>Grupa opakowa</b>                      |      |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                    | brak |
| • <b>Zagrożenia dla środowiska:</b>         |      |
| • <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>          | Nie  |

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 9)

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| • <b>Szczególne rodki ostronoci dla użytkowników</b>  | Nie nadajęcy się do zastosowania. |
| • <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Nie nadajęcy się do zastosowania. |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>   | -                                 |

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  
Destylaty łącznie 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 szczególne ostronoci**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH:  
wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z ORODKIEM ZATRU/lekarzem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 16.05.2014

Numer wersji 2

Aktualizacja: 16.05.2014

**Nazwa handlowa: Synthetic Fluid für Lenkungs- und Hydropneumatiksysteme**

(ciąg dalszy od strony 10)

### **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.

**• Odnośne zwroty**

H304 Powłknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H332 Działanie szkodliwe w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

R20 Działanie szkodliwe przez drogi oddechowe.

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działanie szkodliwe; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**• Wydział sporządzający wykaz danych:**

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 311, reach@dekra.com.

**• 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 Harmonized 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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

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

PL