

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

Data druku: 23.07.2008

Aktualizacja: 23.07.2008

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa:** Klüber Tyreno Fluid MW-95V
- **Numer artykułu:** 130059
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Olej smarowy
- **Producent/Dostawca:**  
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Tel.: 0049 (0) 897876-0  
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Material Compliance Management  
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Informacja awaryjna:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna:**
- **Nazwa wg nr CAS**  
Olej(e) mineralny(e)

### 4 Pierwsza pomoc

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Mgła wodna  
Piana  
Proszek gaśniczy

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.07.2008

Aktualizacja: 23.07.2008

Nazwa handlowa: Klüber Tyreno Fluid MW-95V

(ciąg dalszy od strony 1)

- Dwutlenek węgla
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO)  
Węglowodory
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Zwykle środki w przypadku pożarów z udziałem substancji chemicznych
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**  
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **Środki ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

### 7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

### 8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Nie dotyczy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.  
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
- **Ochrona rąk:** Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.07.2008

Aktualizacja: 23.07.2008

Nazwa handlowa: Klüber Tyreno Fluid MW-95V

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

(ciąg dalszy od strony 2)

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Żółty
<b>Zapach:</b>	Specyficzny dla produktu

- **Zmiana stanu**

**Temperatura płynięcia** < - 9°C (DIN ISO 3016)

- **Punkt zapłonu:**

~ 240°C (DIN ISO 2592)

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Gęstość w 20°C:**

~ 0,88 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** nierozpuszczalny.

- **Lepkość:**

**Kinetyczna w 40°C:** ~ 95 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

- **Materiały, których należy unikać:** środki utleniające

- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** żadne w przypadku prawidłowego obchodzenia się

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Długotrwały kontakt ze skórą może wywołać podrażnienia skóry lub jej stan zapalny.

### 12 Informacje ekologiczne

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Zachowanie się w oczyszczalniach:** Produkt może zostać oddzielony mechanicznie.

- **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**

- **Zalecenie:** Może być ponownie użyte bez obróbki.

- **Numer klucza odpadów:**

Dla tego produktu nie można ustalić żadnego numeru klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów, ponieważ dopiero cel zastosowania pozwala dokonać przyporządkowania. Numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.07.2008

Aktualizacja: 23.07.2008

**Nazwa handlowa: Klüber Tyreno Fluid MW-95V**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

### 14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** -
- **Transport/ dalsze informacje:** Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt nie wymaga oznaczenia ze względu na postępowanie obliczeniowe "Powszechnej normy klasyfikacyjnej dla wytworów EWG" w ostatecznej wersji.  
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### 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.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Material Compliance Management
- **Partner dla kontaktów:** +49(0)897876-1564
- \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL