

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), art. 31, załącznik II w brzmieniu zmienionym.

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: RENISO TRITON SEZ 68

#### 1.2 Stosowane odpowiednie zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zalecane przeciwwskazania

Zidentyfikowane zastosowania: Środek smarny

Zalecane przeciwwskazania: Brak zidentyfikowanych przeciwwskazań.

#### 1.3 Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki bezpieczeństwa

Producent/Dostawca FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.  
New Century Street  
Hanley  
Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU  
UK

Telefon: 01782 203700

Osoba kontaktowa: Dział Bezpieczeństwa Produktu

Telefon: 01782 203700

E-mail: product.safety@fuchs-oil.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego: 01782 203700

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny i nie wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

#### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE w brzmieniu zmienionym.

Produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG ani dyrektywą 1999/45/WE.

#### Podsumowanie zagrożeń

Zagrożenia fizyczne: Brak dostępnych danych.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Nie dotyczy.

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Podczas obchodzenia się z produktami na bazie olejów mineralnych i produktami chemicznymi nie są znane szczególne zagrożenia, jeśli zachowane są normalne środki ostrożności (punkt 7) i środki ochrony osobistej (punkt 8). Produkt nie może być uwalniany do środowiska bez kontroli.

**Nazwa produktu:** RENISO TRITON SEZ 68

---

### **SEKCJA 3: Skład/informacje dotyczące składników**

#### **3.2 Mieszanki**

**Ogólne informacje:**

Składniki nie są niebezpieczne lub znajdują się poniżej wymaganych limitów ujawnienia.

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Ogólne:**

Zmień ubranie i obuwie zanieczyszczone lub nasączone produktem. Nigdy nie wkładaj szmat zanieczyszczonych produktem do kieszeni z tkaniny.

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Inhalacja:**

Zabezpiecz dostęp do świeżego powietrza; skonsultuj się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

**Kontakt z oczami:**

Natychmiast przemyj oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

**Kontakt ze skórą:**

Umyj mydłem i wodą. Produkt nie drażni skóry.

**Spożycie:**

Dokładnie przepłucz usta.

#### **4.2 Najważniejsze objawy i skutki zarówno ostre, jak i opóźnione:**

Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

#### **4.3 Wskazówki dotyczące niezwłocznego udzielenia pomocy medycznej i specjalnego leczenia**

**Zagrożenia:**

Brak dostępnych danych.

**Leczenie:**

W razie wystąpienia objawów, zasięgnij porady lekarza.

### **SEKCJA 5: Środki przeciwpożarowe**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozpylanie mgły wodnej. Gaszenie większych pożarów możliwe jest za pomocą piany odpornej na alkohol lub rozpylania wody z dodatkiem odpowiednich środków powierzchniowo czynnych.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Woda pod ciśnieniem.

#### **5.2 Specjalne zagrożenia wynikające ze substancji lub mieszaniny:**

Podczas pożaru mogą powstawać gazy szkodliwe dla zdrowia.

#### **5.3 Wskazówki dla straży pożarnej:**

**Specjalne procedury gaszenia pożaru:** Brak dostępnych danych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

Podczas pożaru należy nosić aparaty oddechowe i pełne ubranie ochronne.

**Nazwa produktu:** RENISO TRITON SEZ 68

## **SEKCJA 6: Środki ostrożności w przypadku wycieku**

### **6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i postępowanie w nagłych przypadkach:**

W przypadku rozlania, należy uważać na śliskie podłogi i powierzchnie.

### **6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się (np. środkami wiążącymi lub barierami olejowymi).

### **6.3 Metody i materiały do ograniczania i oczyszczania skażenia:**

Wchłonać materiałem wiążącym ciecze (piasek, diatomit, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).

### **6.4 Odwołanie do innych sekcji:**

Zobacz Sekcję 8 karty charakterystyki bezpieczeństwa dotyczącą sprzętu ochronnego. Zobacz Sekcję 7 dla informacji dotyczących bezpiecznego obchodzenia się. Zobacz Sekcję 13 dla informacji dotyczących utylizacji.

## **SEKCJA 7: Obchodzenie się i przechowywanie:**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się:**

Zapewnij odpowiednią wentylację. Przestrzegaj dobrych praktyk higieny przemysłowej. Nie jedz, nie pij i nie pal papierosów podczas pracy z produktem. Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktami na bazie olejów mineralnych lub produktami chemicznymi.

### **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, włączając wszelkie niezgodności:**

Należy przestrzegać miejscowych przepisów dotyczących obchodzenia się i przechowywania produktów zanieczyszczających wodę. Zapobiegaj powstawaniu aerozoli. Nie nagrzewaj do temperatur bliskich punktu zapłonu.

### **7.3 Konkretny zastosowanie(-ia):**

Nie dotyczy

#### **Klasa przechowywania:**

10, Palne ciecze

## **SEKCJA 8: Kontrola narażeń/ochrona osobista**

### **8.1 Parametry kontrolne**

#### **Limity narażeń zawodowych**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów narażeń.

### **8.2 Kontrola narażeń**

#### **Odpowiednie środki techniczne:**

Brak dostępnych danych.

#### **Indywidualne środki ochrony, takie jak sprzęt ochrony osobistej.**

#### **Informacje ogólne:**

Umyć ręce przed przerwami i po pracy. Używaj sprzętu ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej powinien być wybierany zgodnie ze standardami CEN i w konsultacji z dostawcą sprzętu ochrony osobistej. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami lub produktami na bazie olejów mineralnych.

#### **Ochrona oczu/twarzy:**

Podczas napełniania zaleca się noszenie gogli ochronnych (EN 166).

## Nazwa produktu: RENISO TRITON SEZ 68

<b>Ochrona skóry</b>	
<b>Ochrona rąk:</b>	Gumowe rękawice nitylowe (NBR). Unikać długotrwałego i powtarzanego kontaktu ze skórą. Odpowiednie rękawice mogą zostać wskazane przez dostawcę. Stosować kremy ochronne dla prewencyjnej ochrony skóry. Stosować rękawice ochronne zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa. Dokładny czas przenikania musi być podany przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.
<b>Inne:</b>	Nie trzymać w kieszeniach spodni ścierek nasączonych produktem. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	W przypadku niewłaściwej wentylacji stosować odpowiednie maski ochronne. Zasięgnij porady przełożonego. Unikać wdychania oparów/aerozolu.
<b>Zagrożenia termiczne:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Środki higieny:</b>	Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie po pracy z materiałem i przed jedzeniem, picciem i/lub paleniem. Regularnie prać odzież roboczą, aby usunąć zanieczyszczenia. Wyrzucać zanieczyszczone obuwie, którego nie można wyczyścić.
<b>Kontrola środowiskowa:</b>	Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	
<b>Stan fizyczny:</b>	Ciecz
<b>Forma:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bładożółty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg wyczuwalności zapachu:</b>	Brak dostępnych danych
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	268°C
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Palność (stałe, gazowe):</b>	Brak dostępnych danych
<b>Granica palności - Górna (%):-</b>	Brak dostępnych danych
<b>Granica palności - Dolna (%):-</b>	Brak dostępnych danych
<b>Ciśnienie parowania:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość par (powietrze=1):</b>	Brak dostępnych danych
<b>Gęstość:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
<b>Rozpuszczalność(-i)</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Rozpuszczalność (inne):</b>	Brak dostępnych danych
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak dostępnych danych
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	68 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**Nazwa produktu:** RENISO TRITON SEZ 68

---

**Właściwości wybuchowe:** Brak dostępnych danych

**Właściwości utleniające:** Brak dostępnych danych

**9.2 Inne informacje** Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

---

**10.1 Reaktywność:** Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i zalecanym użyciu.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Brak dostępnych danych.

**10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji:** Brak, pod warunkiem normalnych warunków.

**10.4 Warunki do unikania:** Unikać ciepła lub zanieczyszczeń.

**10.5 Materiały niezgodne:** Silne substancje utleniające. Silne kwasy. Silne zasady.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Podczas termicznego rozkładu lub spalania może wydzielać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy lub pary.

**SEKCJA 11: Informacje dotyczące toksykologiczne**

---

**11.1 Informacje dotyczące działania toksycznego**

**Toksyczność ostra**

**Doustna**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Skórna**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Inhalacja**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Toksyczność po wielokrotnym podaniu**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Drażniące/żrące działanie na skórę:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Poważne uszkodzenia oczu/drażniące działanie na oczy:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Uczulenia układu oddechowego lub skóry:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Mutagenność drobnoustrojów**

**In vitro**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**In vivo**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Nazwa produktu:** RENISO TRITON SEZ 68

---

**Kancerogenność:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Toksyczność dla rozrodu:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Toksyczność dla określonych narządów docelowych - pojedyncze narażenie:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Toksyczność dla określonych narządów docelowych - wielokrotne narażenie:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Niebezpieczeństwo wdychania:**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Inne niekorzystne działania:** Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

**Ryby**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Bezkęgowce wodne**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Toksyczność przewlekła**

**Ryby**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Bezkęgowce wodne**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**12.2 Trwałość i degradacja**

**Biodegradacja**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**12.3 Potencjał do bioakumulacji**

**Produkt:** Brak dostępnych danych.

**12.4 Ruchliwość w glebie:**

Brak dostępnych danych.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:**

Brak dostępnych danych.

**12.6 Inne negatywne efekty:**

Brak dostępnych danych.

**Klasa zagrożenia dla wód (WGK):**

**WGK 1:** lekko zagrażający dla wód.

**Nazwa produktu:** RENISO TRITON SEZ 68

---

### **SEKCJA 13: Zalecenia dotyczące utylizacji**

#### **13.1 Metody postępowania z odpadami**

**Informacje ogólne:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
**Metody utylizacji:** Nie wylewać do kanalizacji; bezpiecznie utylizować ten materiał i jego pojemnik. Przy przechowywaniu zużytych produktów należy przestrzegać kategorii odpadów i instrukcji dotyczących mieszania.

**Kody odpadów Europejskiej Listy Odpadów (EWC):**

13 02 08\*: inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **ADR/RID**

**14.1 Numer UN:** -  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** -  
**14.3 Klasa niebezpieczeństwa przewozu**  
Klasa: Towary inne niż niebezpieczne  
Etykiety: -  
Numer niebezpieczeństwa (ADR): -  
Kod ograniczenia tunelowego: -  
**14.4 Grupa pakowania:** -  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** -  
**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** -

#### **ADN**

**14.1 Numer UN:** -  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** -  
**14.3 Klasa niebezpieczeństwa przewozu**  
Klasa: Towary inne niż niebezpieczne  
Etykiety: -  
**14.3 Grupa pakowania:** -  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** -  
**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** -

#### **IMDG**

**14.1 Numer UN:** -  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** -  
**14.3 Klasa niebezpieczeństwa przewozu:**  
Klasa: Towary inne niż niebezpieczne  
Etykiety: -  
Numer EmS: -  
**14.4 Grupa pakowania:** -  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** -  
**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** -

---

**Nazwa produktu:** RENISO TRITON SEZ 68

**IATA**

- 14.1 Numer UN:** -
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:** -
- 14.3 Klasa niebezpieczeństwa przewozu:**  
Klasa: Towary inne niż niebezpieczne  
Etykiety: -
- 14.4 Grupa pakowania:** -
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** -
- 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** -
- 14.7 Przewóz masowy zgodnie z załącznikiem II MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC:**  
nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące regulacji**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska odnoszące się do substancji lub mieszaniny:**

**Przepisy krajowe**

**Klasa zagrożenia dla wód (WGK):** WGK 1: lekko szkodliwe dla wód.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Informacje dotyczące szkoleń**

Przestrzegaj instrukcji szkoleniowych dotyczących obsługi tej substancji.

**Inne informacje**

Klasyfikacja odpowiada obowiązującym listom WE. Została jednak rozszerzona o informacje z literatury technicznej oraz informacje dostarczone przez dostawców. Klasyfikacja wynika z metody konwencjonalnej wymienionej w rozporządzeniu WE 1272/2008 (CLP).

**Oświadczenie**

Dane zawarte w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa oparte są na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu, i są udzielane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem. Dotyczą one produktu jedynie pod względem wymagań bezpieczeństwa dotyczących obsługi, transportu i utylizacji. Dane te nie opisują właściwości produktu (specyfikacji technicznej produktu). Nie można również wywnioskować żadnej ustalonej cechy ani odpowiedniości produktu do jakiegokolwiek konkretnej technicznej aplikacji na podstawie danych zawartych w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa. Modyfikacje tego dokumentu są niedozwolone. Dane te nie są przenośne na inne produkty. W przypadku mieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania danych zawartych w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa niekoniecznie są ważne dla nowo powstałego materiału. Odpowiedzialność za przestrzeganie federalnego, stanowego i lokalnego prawa spoczywa na odbiorcy produktu. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać aktualne karty charakterystyki bezpieczeństwa. Ten dokument został wydany w formie elektronicznej i nie posiada podpisu.