



# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

**Artykuł nr**

5961.308.624

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Typ produktu**

Mieszanina.

**Zastosowanie**

Środek smarny.

**Zastosowania odradzane**

Nie zidentyfikowano zastosowań odradzanych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Dostawca**

ZF Aftermarket

Adres

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Niemcy

Telefon

+49 9721 475 60

Adres e-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Strona internetowa

www.zf.com/contact

**Osoba do kontaktu**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

### **E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112

### **Dostępność poza czasem urzędowym**

Tak

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Opis**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ale wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH208 Zawiera Pochodna kwasu bursztynowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu  $\geq 0,1$  %.

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF LifeguardFluid  
7.5 DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
Olej bazowy o niskiej lepkości	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Alkiloimidazolina	- 701-204-9 - -	1 - <5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319 - -		-
Pochodna kwasu bursztynowego	93882-40-7 299-434-3 01-2120735527-50 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-

**Produkt na bazie**

Informacja ogólna: Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

### **Dodatkowa informacja o substancji**

Głęboko rafinowany olej mineralny zawierający <3% w/w ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) zgodnie z normą IP346. (nota L).

Klasyfikacja w oparciu o stężenie ekstraktu dimetylosulfotlenku (DMSO) < 3% (Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przepis L)

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

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

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

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### **Wdychanie**

Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą**

Umyć mydłem i wodą.

#### **Kontakt z oczami**

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

#### **Polknięcie**

Dokładnie wypłukać usta.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie czynniki gaszące**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozpylony strumień wodny. Większe pożary należy zwalczać pianą odporną na alkohole lub rozpylonym strumieniem wody z dodatkiem odpowiedniego środka powierzchniowo czynnego.



# ZF LifeguardFluid

## 7.5 DCT

### **Nieodpowiednie środki gasnicze**

Woda w pełnym strumieniu.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków**

W przypadku pożaru należy nosić aparat izolujący drogi oddechowe i pełną odzież ochronną.

Szczególne procedury gaśnicze: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozo-stałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepi-sami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się (np. poprzez wiązanie lub bariery olejowe). Unikać uwalniania do środowiska. Kierownik ds. ochrony środowiska musi być informowany o wszystkich większych wyciekach. Zapobiegać dalszym wyciekom lub rozlaniom, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do systemu drenażowego, wód powierzchniowych lub gruntowych.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, środki wiążące uniwersalne, trociny). Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami. Zatrzymać przepływ materiału, jeśli nie stwarza to ryzyka.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcja 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcja 13 karty charakterystyki produktu.



# ZF LifeguardFluid

## 7.5 DCT

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma danych.

#### Inne

Storage Class: 10, Combustible liquids.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości graniczne narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia: Zobacz poniższą tabelę OEL.

Biomonitorowane wartości narażenia (BLV): Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

##### Krajowe wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zródło	Uwaga	Rok
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	- -	- / 5 /	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie	NDS	2018

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF LifeguardFluid  
7.5 DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zródło	Uwaga	Rok
			najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)		
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	- -	- / 5 /	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2014)	NDS	2018



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

## 8.2. Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

Informacje ogólne: Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### **Symbole środków ochrony indywidualnej**



### **Środki ochrony oczu/twarzy**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

### **Ochrona rąk**

Materiał: Kauczuk nitylowo/butyłowy (NBR).

Czas przebicia:  $\geq 480$  min

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0.38$  mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

### **Inne środki ochrony skóry**

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

### **Ochrona dróg oddechowych**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

### **Formy termicznego ryzyka**

Nieznane.

### **Ograniczenie narażenia środowiska**

Nie ma danych.



# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

## Inne

Higieniczne środki ostrożności: Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### **Stan skupienia**

Ciecz

#### **Kolor**

Bładożółty

#### **Zapach**

Charakterystyczny.

#### **Temperatura topnienia/krzepnięcia**

Nie określono.

#### **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia**

Nie określono.

#### **Palność materiałów**

Nie określono.

#### **Dolna i górna granica wybuchowości**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

#### **Temperatura zaplonu**

215 °C

#### **Temperatura samozaplonu**

Nie określono.

#### **Temperatura rozkładu**

Nie określono.

#### **pH**

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

#### **Lepkość kinematyczna**

33.2 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)



# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

### **Rozpuszczalność**

Nierozpuszczalny (woda); brak danych (inne rozpuszczalniki).

### **Rozpuszczalność w wodzie**

Nie rozpuszcza się w wodzie.

### **Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### **Preżność pary**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### **Gęstość i/lub gęstość względna**

0.84 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

### **Gęstość względna pary**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### **Tempo parowania**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### **Właściwości wybuchowe**

Wartość nieistotna dla klasyfikacji

### **Właściwości utleniające**

Wartość nieistotna dla klasyfikacji

### **Charakterystyka cząsteczek**

Nie stosuje się.

## **9.2. Inne informacje**

Nie ma danych.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne alkalia i silne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

ATE (przez skórę) : 102244 mg/kg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5000 mg/kg	Doustnie	Szczur	-
Alkiloimidazolina -	LD50	> 5000 mg/kg	Doustnie	Szczur	OECD 401
Pochodna kwasu bursztynowego -	LD50	> 10,000 mg/kg	Doustnie	Szczur [ Męski ]	-
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5000 mg/kg	Przez skórę	Królik	-

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	Nie działa drażniąco.	OECD 404



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	Nie działa drażniąco.	OECD 405

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Gatunek	Metoda / wytyczne
Alkiloimidazolina -	Nie działa uczulająco.	Świnka morska	OECD 406

### **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.

### **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**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Olej bazowy o niskiej lepkości - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



# ZF LifeguardFluid

## 7.5 DCT

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

#### Inne informacje

Nie ma danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ryba.	-
Alkiloimidazolina -	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Ryba.	-
Pochodna kwasu bursztynowego -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Ryba.	OECD 203

#### Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o	EC50	> 100 mg/l	72 h	Głony.	OECD 201

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF LifeguardFluid  
7.5 DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
niskiej lepkości -					
Pochodna kwasu bursztynowego -	EL50	> 100 mg/l	72 h	Glony.	OECD 201

**Ostra toksyczność skorupiaków**

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	EC50	> 100 mg/l	48 h	Pchła wodna	-
Alkiloimidazolina -	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Pchła wodna	-
Pochodna kwasu bursztynowego -	EL50	9.5 mg/l	48 h	Pchła wodna	OECD 202

**Toksyczność chroniczna**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	10 mg/l	21 dni	Daphnia magna	OECD 211
Alkiloimidazolina -	NOEC	32 mg/l	21 dni	Pchła wodna	-
Alkiloimidazolina -	NOEC	23 mg/l	96 h	Glony.	-

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma zastosowania dla mieszanin



# ZF LifeguardFluid

## 7.5 DCT

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik
Olej bazowy o niskiej lepkości -	Nie ulega łatwo rozkładowi.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### 12.4. Mobilność w glebie

#### **Mobilność**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji obecnej w stężeniu równym lub większym niż 0,1% masy, ujętej w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH, ze względu na jej właściwości zaburzające

gospodarkę hormonalną, ani substancji, o której wiadomo, że ma właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji 2018/605.

Klasyfikacja tego produktu w całości lub w części jest oparta na danych doświadczalnych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Postępowanie z odpadami**

Opadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)  
nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
13 02 05*	mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych

Uwaga - gwiazdka (\*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieuregulowane.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa ADR / RID / ADN**

Nieuregulowane.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**Etykieta**

Nieuregulowane.

**Stożenie ADR/RID**

Nieuregulowane.

**Klasa IMDG**

Nieuregulowane.

**Klasa IATA**

Nieuregulowane.

**Klasa ADN**

Nieuregulowane.

### 14.4. Grupa pakowania

Nieuregulowane.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

**IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie**

Nieuregulowane.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieuregulowane.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieuregulowane.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC : Nie stosuje się.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### **Przepisy UE**

Rozporządzenie (WE) nr 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE REGULOWANE: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami: Żadnych.

Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: Żadnych.

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi: Nie stosuje się.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

### ***Przepisy krajowe***

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tj. Dz.U.2022 poz.1816).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2023 poz. 419).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U.2023 poz. 1587 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2023 poz. 1658 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2022 poz. 2147 z późn. zm.).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF LifeguardFluid 7.5 DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2025-12-30

## SEKCJA 16: Inne informacje

### **Znaczenie fraz**

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 Zawiera Pochodną kwasu bursztynowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### **Inne**

#### **Informacja dodatkowa**

Odrzucenie odpowiedzialności : Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.