



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Artykuł nr**

5961.309.314

**Kod UFI**

915K-MNVH-700G-8RW3

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

**Typ produktu**

Mieszanina.

**Zastosowanie**

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 Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

### **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**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### **Klasyfikacja**

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304

#### **Opis**

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

#### **Piktogramy zagrożenia**



#### **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

P331 NIE wywoływać wymiotów.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Więcej informacji**

Zawiera olej bazowy, o niskiej lepkości

Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Leczyć w zależności od okoliczności.

### **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.

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.

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

## **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

### **3.2. Mieszanki**

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	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Olej bazowy parafinowy	64742-54-7 265-157-1	10 - <20%	Asp. Tox. 1	H304 -		ATE (oral): >5000

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF Lifeguard Fluid  
8.1 MB DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

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
	01-2119484627-25 649-467-00-8			-		mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Olej bazowy o niskiej lepkości	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Alkiloamina, długi łańcuch	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-20 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acute=10 M-chro=1		M(Chronic)=1 M=10
Alkilamina	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
pierwszorzędowy eter alkanoloaminowy	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,001 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acute=100 M-chro=1		M=100 M(Chronic)=1



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

### **Produkt na bazie**

Mieszanka wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.

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, Przypis L)

### **Dodatkowa informacja o substancji**

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.

#### **Połknięcie**

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. Wypłukać usta. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. Nie wywoływać wymiotów.

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

Po połknięciu substancja może zostać wessana do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. Leczyć w zależności od okoliczności.

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

Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 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.

##### 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 Lifeguard Fluid

## 8.1 MB 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

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

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

Nie stosuje się.

#### Inne

Klasa pamięci masowej: 10; Ciecze łatwopalne.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Wartości graniczne narażenia

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	2014

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF Lifeguard Fluid  
8.1 MB DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

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	2014
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	- -	- / 5	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z	NDS	2014

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF Lifeguard Fluid  
8.1 MB DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zródło	Uwaga	Rok
			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)		
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	- -	- / 5	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	2014



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 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).

Min. 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 Lifeguard Fluid

## 8.1 MB 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**

Zielony.

#### **Zapach**

Charakterystyczny.

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

Brak danych

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

Brak danych

#### **Palność materiałów**

Brak danych

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

Nie ma zastosowania dla mieszanin

#### **Temperatura zaplonu**

185 °C

#### **Temperatura samozaplonu**

Brak danych

#### **Temperatura rozkładu**

Brak danych

#### **pH**

Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

#### **Lepkość kinematyczna**

16.8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Rozpuszczalność**

Brak danych

### **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

### **Charakterystyka cząsteczek**

Nie stosuje się.

## 9.2. Inne informacje

Brak 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.

### 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.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 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.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Metoda / wytyczne
olej bazowy, o niskiej lepkości -	LD50	> 5.000 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	OECD 401
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5.000 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	-
olej bazowy, o niskiej lepkości -	LD50	> 5.001 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	OECD 401
Alkilamina, długołańcuchowa -	LD50	1.230 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	OECD 401
Alkiloamina -	LD50	1.350 mg/kg	Droga pokarmowa	-	Szczur	OECD 401
Olej bazowy o niskiej lepkości -	LD50	> 5000 mg/kg	Przez skórę	-	Królik	-
olej bazowy, o niskiej lepkości -	LD50	> 5.000 mg/kg	Przez skórę	-	Królik	OECD 402
Alkilamina, długołańcuchowa -	LD50	8000 mg/kg	Przez skórę	-	Królik	-
olej bazowy, o niskiej lepkości -	LC50	> 5.53 mg/l (pył/mgła)	Wdychanie.	4 hr	Szczur	-

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	Nie działa drażniąco.	-	-	OECD 404
Alkiloamina -	Skóra. Powoduje poważne oparzenia.	14 d	Królik	OECD 404

### **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
Alkiloamina -	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.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt jest sklasyfikowany: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

**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.

**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 hr	Ryba.	-
olej bazowy, o niskiej lepkości -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Ryba.	OECD 203
Alkilamina, długołańcuchowa -	LC50	0.26 mg/l	96 hr	Ryba.	-
Alkiloamina -	LC50	0.1 mg/l	96 hr	Ryba.	OECD 203

**Ostra toksyczność alg**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF Lifeguard Fluid  
8.1 MB DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

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	72 hr	Glony.	OECD 201
Alkilamina, długołańcuchowa -	EC50	0.0165 mg/l	72 hr	Glony.	-
Alkiloamina -	EC50	0.0538 mg/l	72 hr	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 -	EL50	> 10.000 mg/l	48 hr	Pchła wodna	OECD 202
Olej bazowy o niskiej lepkości -	EL50	> 100 mg/	48 hr	Pchła wodna	-
olej bazowy, o niskiej lepkości -	EL50	> 10,000 mg/	48 hr	Pchła wodna	-
Alkilamina, długołańcuchowa -	EC50	0.0558 mg/l	48 hr	Pchła wodna	-
Alkiloamina -	EC50	0,043 mg/l	48 hr	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	> 1000 mg/l	14 d	Ryba.	-

**KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

**ZF Lifeguard Fluid  
8.1 MB DCT**

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Metoda / wytyczne
-					
olej bazowy, o niskiej lepkości -	NOEL	1000 mg/l	14 d	Ryba.	-
olej bazowy, o niskiej lepkości -	NOEC	10 mg/l	21 d	Pchła wodna	OECD 211
Olej bazowy o niskiej lepkości -	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
olej bazowy, o niskiej lepkości -	NOEC	10 mg/l	21 d	Pchła wodna	OECD 211
Alkilamina, długołańcuchowa -	NOEC	0.036 mg/l	21 d	Pchła wodna	-
Alkiloamina -	EC10	0,0107 mg/l	21 d	Pchła wodna	OECD 211
olej bazowy, o niskiej lepkości -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Glony.	OECD 201
olej bazowy, o niskiej lepkości -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Glony.	OECD 201
Alkiloamina -	NOEC	0.0156 mg/l	72 hr	Glony.	-

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma zastosowania dla mieszanin

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
Olej bazowy o niskiej lepkości -	-	Niełatwo biodegradowalny.	-	-
Alkilamina,	28 d	Substancja jest łatwo	68 %	OECD 301D



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)

nr 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Czas trwania	Wynik	Degradacja	Metoda / wytyczne
długołańcuchowa -		biodegradowalna.		
Alkiloamina -	28 d	Substancja jest łatwo biodegradowalna.	63 %	OECD 301D

### 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

#### 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.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadami

Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

Zgodnie z rozporządzeniem (WE)  
nr 1907/2006

# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Numer wersji: 1

Opublikowano: 2026-05-18

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

Nieuregulowane.

**IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie**

Nieuregulowane.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieuregulowane.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **IMDG – EmS**

Nieuregulowane.

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

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 KONTROLOWANE: 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.

#### **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 z późn. zm.).

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 z późn. zm.).

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. 2024 poz. 927 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2024 poz. 643).

#### **Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne**

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

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

Brak danych



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie fraz

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

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożenia 4

Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożenia 1B

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1

Skin Corr. 1C - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożenia 1C

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Inne**

##### Informacja dodatkowa

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Do oceny zastosowano następujące metody: - na podstawie danych testowych - metoda obliczeniowa - zasada pomostowa "mieszanki zasadniczo podobne" - ocena eksperta.

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.