

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

### 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

Numer produktu: S671.090.170  
S671.090.171  
S671.090.172  
S671.090.173

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Olej przekładniowy

Zastosowania, których się nie zaleca: Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**ZF Friedrichshafen AG**  
**ZF Aftermarket**  
**Obere Weiden 12**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**  
**+49 9721 475 60**  
**[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)**

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**24/7h Numer telefonu alarmowego:**

+49 (0)89 19 240 (Informacje w języku niemieckim i angielskim)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny, ale musi być oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### **Zagrożenia dla Środowiska**

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

Kategoria 3  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń Zagrożenia Fizyczne:  
Brak danych.

**2.2 Elementy Oznakowania**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Ostrzeżenie**

**Zapobieganie:** P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

**Usuwanie:** P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.  
EUH208: Zawiera: Pochodna aminowa triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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.

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**3. Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

Informacje ogólne: Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
-----------------	---------------	------------	-------------------------------	-------



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 276-738-4	50,00 - <100,00%	01-2119474889-13	--
Alkiloamina amina aromatyczna	EINECS: 270-128-1	0,10 - <1,00%	01-2119491299-23	--
Alkiloamina	EC: 620-540-6	0,10 - <0,25%	01-2119510877-33	--
Eter pierw. alkanoloaminy	EC: 939-485-7	0,01 - <0,10%	01-2119930450-49	
Pochodna aminowa triazolu	EC: 401-280-0	0,01% - <0,10%	01-2119930450-49	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

**Klasyfikacja**

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkiloamina	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 1
Eter pierw. alkanoloaminy	EC: 939-485-7	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; współczynniki M (aquatic acute): 100; współczynniki M (aquatic chronic): 1
Pochodna aminowa triazolu	EC: 401-280-0	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318

CLP: Rozporządzenie Nr. 1272/2008

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do uwagi L, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.



#### **4. Środki pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

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

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

Kontakt z oczami: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

Kontakt ze Skórą: Umyć mydłem i wodą

Spożycie: 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.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

##### **5.1 Środki gaśnicze**

Stosowne środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda pełnym strumieniem

##### **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**

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



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

---

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

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

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego postępowania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

---

**7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

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



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

odpowiednią wentylację.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Nie dotyczy

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Olej bazowy o niskiej lepkości - Frakcja pyłu całkowitego	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	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) (06 2014)

**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.



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

### **Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

#### **Informacje ogólne:**

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. 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.

#### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166 ). 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.

#### **Środki ochrony skóry**

#### **Środki ochrony 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:**

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.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nieznane



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

**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.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak danych.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia: Ciekły  
Kolor: Jasnobrązowy  
Zapach: Charakterystyczny  
pH: Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)

Temperatura krzepnięcia	nie określono	
Temperatura wrzenia	nie określono	
Temperatura zapłonu	> 220 °C	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Palność (ciała stałego, gazu):	nie określono	
Granica palności – górna (%)–	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Granica palności – dolna(%)	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Prężność par	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Gęstość względna par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



### Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Gęstość	0,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się w wodzie	
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Temperatura samozapłonu	nie określono	
Temperatura rozkładu:	nie określono	
Lepkość, kinematyczna	37 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C)	
Właściwości wybuchowe	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji	
Właściwości utleniające	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji	
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy	

**9.2 INNE INFORMACJE** Brak danych

## 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



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

- 10.5 Materiały niezgodne** Środki silnie utleniające. Mocne kwasy.  
Mocne zasady
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

**11. Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

**Połknięcie**

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Alkiloamina LD 50 (Szczur): 1.350 mg/kg (OECD 401)

Alkilowana amina aromatyczna LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Szczur): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

**Kontakt ze skórą**

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Wdychać**

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Produkt:

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

Alkiloamina:

OECD 404 (Królik, 14 d):

Powoduje poważne oparzenia skóry.

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

Produkt:

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

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Alkilowana amina aromatyczna: OECD 405 (Królik): Nie drażniący.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

II

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

Produkt:

Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Alkiloamina amina aromatyczna:

Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

Alkiloamina:

Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Produkt:

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

### **Rakotwórczość**

Produkt:

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

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Produkt:

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

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Produkt:

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

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

Produkt:

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

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Produkt:

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

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

(UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

**12. Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**  
**Produkt:**

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

**Ryby**  
**Wymieniona substancja/wymienione substancje**  
Alkiloamina

LC 50 (Ryby, 96 h): 0,1 mg/l (OECD 203)

Alkilowana amina aromatyczna

LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Bezkręgowce Wodne**  
**Wymieniona substancja/wymienione substancje**  
Alkiloamina

EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,043 mg/l (OECD 202)

Alkilowana amina aromatyczna

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 51 mg/l (OECD 202)

Olej bazowy o niskiej lepkości

EL50 (Pchła wodna, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

**Toksyczność chronicznaProdukt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Ryby**  
**Wymieniona substancja/wymienione substancje**  
Olej bazowy o niskiej lepkości

NOEC (Ryby, 14 d): > 1.000 mg/l

**Bezkręgowce Wodne**  
**Wymieniona substancja/wymienione substancje**  
Olej bazowy o niskiej lepkości

NOEC (Pchła wodna, 21 d): 10 mg/l (OECD 211))

Alkiloamina

Stężenie efektywne EC 10 (Pchła wodna, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

**Toksyczność dla roślin wodnych**  
**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



### Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

Olej bazowy o niskiej lepkości	NOEC (Glon, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Alkiloamina	EC50 (Glon, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)
Alkilowana amina aromatyczna	NOEC (Glon, 72 h): 0,0156 mg/l EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Biodegradacja Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

#### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkiloamina 63 % (28 d, OECD 301D) Bez trudu ulega rozkładowi biologicznemu

Alkilowana amina aromatyczna Nie ulega łatwo rozkładowi.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### 12.4 Mobilność w glebie Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt:

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynne, zgodnie z art. 57 (f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

Informacje ogólne:	Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz Lokalnych
Sposób usuwania:	Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.
Europejski kod odpadów:	13 02 06*: syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

---

**14 Informacje dotyczące transportu**

**ADR/RID**

14.1 Numer UN (numer ONZ):	--
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	--
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
Klasa:	Towar nie niebezpieczny
Etykieta(y):	--
Nr zagrożenia (ADR):	--
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	--
14.4 Grupa pakowania:	--
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	--

**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ):	--
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	--
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w Transporcie:	Towar nie niebezpieczny
Klasa:	--
Etykieta(y):	--
EmS No.:	--
14.4 Grupa pakowania:	--
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	--

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ):	--
14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa	--
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w	



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

transporcie	
Klasa:	Towar nie niebezpieczny
Etykieta(y):	--
14.4 Grupa pakowania:	--
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	--

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:**  
nie dotyczy

---

**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 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I  
SUBSTANCJE KONTROLOWANE:

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

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. 2011 Nr 33 poz. 166 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.2022 poz. 699 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zm.)



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

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

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**16. Inne informacje**

Informacja o aktualizacji: Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**INNE INFORMACJE:**

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

**Ograniczenie odpowiedzialności:**

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Do-



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.



**Nazwa produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

konywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.