



**Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

## **1. Identyfikacja substancji/mieszaniny 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 mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

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**

### **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 mieszaniny**

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

#### **Podsumowanie dotyczące zagrożeń**

**Zagrożenia Fizyczne:** Brak danych

### **2.2 Elementy Oznakowania** EUH208: Zawiera Alkiloamina. Może

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



**Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

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.

## 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
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 276-738-4	50,00 - <100,00%	01-2119474889-13	--

\* 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

CLP: Rozporządzenie Nr. 1272/2008

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## 4. Środki pierwszej pomocy

### Uwagi ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy



**Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

Wdychać:	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.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.



**Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

- 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:** Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. 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 ciecz (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 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

produktu bliskiej temperaturze zapłonu.

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** Brak danych

## 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817) (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.

#### 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



**Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

	ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
<b>Ochrona oczu lub twarzy:</b>	Okulary ochronne zalecane podczas napełniania (EN 166 ).
<b>Środki ochrony skóry</b>	
<b>Środki ochrony rąk:</b>	Materiał: Kauczuk nitrylowo-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.
<b>Inne:</b>	Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.
<b>Zagrożenia termiczne:</b>	Nieznane
<b>Higieniczne środki ostrożności:</b>	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.
<b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b>	Brak danych.

---

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	Jasnobrązowy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
pH:	nie dotyczy

Temperatura krzepnięcia	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Temperatura wrzenia	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji	
Temperatura zapłonu	> 220 °C	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Palność (ciała stałego, gazu)	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji	
Granica palności – górna (%)–	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Granica palności – dolna(%)	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Prężność par	Nie ma zastosowania dla mieszanin	
Gęstość par (powietrze=1)	Nie ma zastosowania dla mieszanin	

Gęstość	0,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
<b>Rozpuszczalność</b>		
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się w wodzie	
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	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

Temperatura samozapłonu	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji	
Temperatura rozkładu:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji	
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	

### 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

### 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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



ZF Aftermarket

### Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

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

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Szczur): > 2.001 mg/kg

#### **Kontakt ze skórą**

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

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

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Królik): > 2.001 mg/kg

#### **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.

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

Produkt:

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

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

Produkt:

Działanie uczulające na skórę: 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.

#### **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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



ZF Aftermarket

### Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

#### **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.

#### **Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

---

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### **Toksyczność ostra**

Produkt:

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

#### **Toksyczność chroniczna**

Produkt:

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

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Biodegradacja**

Produkt:

Nie ma zastosowania dla mieszanin

### 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 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

---

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:

Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz Lokalnych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

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

### ADN

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):	--
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	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



ZF Aftermarket

### Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

Transport: 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 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 2037/2000      żadne  
w sprawie substancji zubożających  
warstwę ozonową:

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004      żadne  
dotyczące trwałych zanieczyszczeń  
organicznych:

#### Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia  
25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2015, poz. 1203)  
Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia



**Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5**

ZF Aftermarket

26 września 1997r. 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 (Dz.U. 2005 Nr 11 poz. 86 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. 2011 Nr 33 poz. 166)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)  
Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)

**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

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

INNE INFORMACJE: Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej. Uzupełniona, jednak o dane z literatury fachowej oraz dane firmowe. Klasyfikację oparto na podstawie metody konwencjonalnej, o której mowa w rozporządzeniu WE 1272/2008 (CLP).

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 tech-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### Nazwa produktu: ZF-LIFEGUARDFLUID 5

ZF Aftermarket

nicznym. 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. Dokonywanie 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.