

# BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



**Název produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

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

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: převodový olej

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**24/7h Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
+49 (0)89 19 240 (Informace v němčině a angličtině)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný, musí ale být povinně značený.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.**

#### **Nebezpečnost pro životní prostředí**

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí  
Kategorie 3

# BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

## Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Přehled nebezpečnosti

Fyzická Nebezpečí

Údaje nejsou k dispozici

## 2.2 Prvky Označení

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Likvidace:

P501: Odstraňte obsah/obal ve vhodném likvidačním zařízení v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace.

Dodatečné informace na označení:

EUH208: Obsahuje: Triazole amine derivative. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).

Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1 Směsi

Obecné informace

Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Chemické značky	Identifikace	Registrační č. REACH	Koncentrace *
base oil, low vis-cous	EINECS: 276-738-4	01-2119474889-13	50,00 - <100,00%
Alkylamin	EC: 620-540-6	01-2119510877-33	0,10 - <0,25%

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



## Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

ZF Aftermarket

prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	01-2119974116-35	0,01 - <0,10%
Triazole amine derivative	EC: 401-280-0	01-2119930450-49	0,01 - <0,10%
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	01-2119491299-23	0,10% - <1,00%

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

### Klasifikace

Chemické značky	Identifikace	Klasifikace
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1; H304
Alkylamin	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; multiplikační faktory (aquatic acute): 10; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1
prim. alkanolamine ether	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; multiplikační faktory (aquatic acute): 100; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1
Triazole amine derivative	EC: 401-280-0	CLP: Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1A; H317, Aquatic Chronic 1; H410, Eye Dam. 1; H318
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	Repr. 2; H361f, Aquatic Chronic 3; H412

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### Obecně:

Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

### 4.1 Popis první pomoci

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

Inhalování:	Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.
Kontakt s očima:	Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.
Styk s Kůží: Požití:	Umyjte se vodou a mýdlem. Vypláchněte důkladně ústa.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Může způsobit podráždění očí a kůže.
-----------	--------------------------------------

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

---

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



**Název produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.
- 6.2 Opatření na Ochranu Životního Prostředí:** Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zamezte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších unících. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyseliny, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### 7. Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zamezit tvorbě aerosolu. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívat na teploty blízké bodu vzplanutí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Nepoužitelné

# BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



**Název produktu: ZF LifeguardFluid 5**

ZF Aftermarket

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní Parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
base oil, low vis- cous	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low vis- cous	NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low vis- cous - Aerosoly	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low vis- cous - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

#### Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

#### Obecné informace:

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

#### Ochrana očí a obličeje:

Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166). Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

**Název produktu: ZF LifeguardFluid 5**

### Ochrana kůže

#### Prostředky na Ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).  
Min. doba průniku:  $\geq 480$  min  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm  
Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

#### Jiné:

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest:

Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

#### Tepelné nebezpečí:

Neznámý.

#### Hygienická opatření:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

#### Opatření pro ochranu životního prostředí:

Údaje nejsou k dispozici.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

kapalný

Barva:

Světlehnědý

Zápach:

Charakteristický

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

Prahová mez zápachu:

Pro směsi nepoužitelný

pH:

látko / směs je nerozpustný (ve vodě)

bod tuhnutí	nestanoveno	
Bod varu	nestanoveno	
Bod vzplanutí	> 220 °C	
Rychlost odpařování	Pro směsi nepoužitelný	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno	
Mez vzplanutí – horní (%)–	Pro směsi nepoužitelný	
Mez vzplanutí – spodní (%)–	Pro směsi nepoužitelný	
Tlak par	Pro směsi nepoužitelný	
Hustota par (vzduch=1)	Pro směsi nepoužitelný	
Hustota:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
<b>Rozpustnost</b>		
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný ve vodě	
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda)	Pro směsi nepoužitelný	
Teplota samovznícení	nestanoveno	
Teplota rozkladu:	nestanoveno	
Kinematická viskozita	37 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C)	



## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

Výbušné vlastnosti	Hodnota není pro zařazení relevantní	
Oxidační vlastnosti	Hodnota není pro zařazení relevantní	
Velikost částic	Nepoužitelné	

#### 9.2 DALŠÍ INFORMACE

Údaje nejsou k dispozici

### 10. Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní
<b>10.2 Chemická Stabilita</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní
<b>10.3 Možnost Nebezpečných Reakcí</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní
<b>10.4 Podmínky, Kterým je Třeba Zabránit</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní
<b>10.5 Neslučitelné Materiály</b>	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady
<b>10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu</b>	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

### 11. Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

##### Polknutí

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

##### Určená látka / Určené látky

Alkylamin	LD 50 (krysa): 1.350 mg/kg (OECD 401)
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
base oil, low viscous	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

##### Kontakt s pokožkou

## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

#### Inhalování

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

#### Poleptání/Podráždění Kůže

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkylamin: OECD 404 (Králík, 14 d):

Způsobuje silné poleptání kůže.

#### Vážné Poškození Očí/Podráždění Očí

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Určená látka / Určené látky

Amine aromatic , alkylated

OECD 405 (králík): Nedráždivý.

#### Respirační Nebo Kožní Senzibilizace

Produkt:

Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Určená látka / Určené látky

Alkylamin

Není senzibilizující (morče); OECD 406.

Amine aromatic , alkylated

Není senzibilizující (morče); OECD 406

#### Mutagenita v Zárodečných Buňkách

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro Specifické Cílové Orgány - Jednorázová Expozice

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

## Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

### Toxicita pro Specifické Cílové Orgány - Opakovaná Expozice

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Nebezpečí při Vdechnutí

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Ryby

##### Určená látka / Určené látky

Alkylamin

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

Amine aromatic , alkylated

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

#### Vodní bezobratlí

##### Určená látka / Určené látky

Alkylamin

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

Amine aromatic , alkylated

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

base oil, low viscous

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

#### Chronická toxicita

Produkt:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Ryby

##### Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

#### Vodní bezobratlí

**Určená látka / Určené látky**  
base oil, low viscous

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

Alkylamin

EC 10 (Perloočka, 21 d): 0,0107 mg/l (OECD 211)

#### Toxicita pro vodní rostliny

**Určená látka / Určené látky**  
base oil, low viscous

NOEC (Řasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Alkylamin

EC50 (Řasa, 72 h): 0,0538 mg/l (OECD 201)

||

Amine aromatic , alkylated

NOEC (Řasa, 72 h): 0,0156 mg/l  
EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Perzistence a Rozložitelnost

**Biologické rozložitelnost  
Produkt:**

Pro směsi nepoužitelný

|||

**Určená látka / Určené látky**  
Alkylamin

63 % (28 d, OECD 301D) Rychle biologicky odbouratelný

Amine aromatic , alkylated

Není snadno odbouratelný

### 12.3 Bioakumulační Potenciál Produkt:

Pro směsi nepoužitelný

### 12.4 Mobilita v Půdě Produkt:

Pro směsi nepoužitelný

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Produkt:

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 13. Pokyny pro odstraňování

## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:	Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.
Způsoby likvidace:	Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.
Evropské zákony o odpadu	13 02 06*: syntetické motorové, převodové a mazací oleje

## 14 Informace pro přepravu

### ADR/RID

14.1 Číslo OSN:	--
14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku	--
14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu	--
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	--
Nebezpečnost č. (ADR):	--
Kód pro omezení vjezdu do tunelů:	--
14.4 Obalová Skupina:	--
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	--
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	--

### IMDG

14.1 Číslo OSN:	--
14.2 Náležitý Název OSN Pro Zásilku	--
14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu	--
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	--
Č. EmS:	--
14.4 Obalová Skupina:	--
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	--
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	--

### IATA

14.1 Číslo OSN:	--
-----------------	----

## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

14.2 Správný název pro přepravu	--
14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu:	Látky nevykazující nebezpečnost
Třída:	--
Označení:	--
14.4 Obalová Skupina:	--
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	--
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	--

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC: Nepoužitelné.

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY:	žádný
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v nevelizovaném znění:	žádný

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## 16. Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

## BEZPEČNOSTNI LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Článek 31, Příloha II.



ZF Aftermarket

### Název produktu: ZF LifeguardFluid 5

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### DALŠÍ INFORMACE:

Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

#### Právní výhrada:

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího o vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro síť, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vytvořen elektronicky podle Vyhlášky 220 a nese žádný podpis..