



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

ZF LIFEGUARD FLUID 5

**Článek ne-**

S671.090.170; S671.090.171; S671.090.172; S671.090.173

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

**Typ výrobku**

Směs.

**Použití**

Převodový olej.

**Není vhodné pro použití v**

Nebyla identifikována žádná nedoporučená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**SDS vytvořil**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Dodavatel**

ZF Aftermarket

Adresa

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Německo

Telefonní

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Domovská stránka

[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)

**Kontaktní osoba**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

**E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224 919 293, +420 224 915 402

**Dostupné mimo úřední hodiny**

Ano

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*

**Klasifikace**

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412

**Popis**

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

### 2.2 Prvky označení

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doplňkové věty o nebezpečnosti**

EUH208 Obsahuje N, N-bis (2-ethylhexyl) - (1,2,4-triazol-1-yl) methyl. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal vhodným likvidačním zařízením v souladu s příslušnými zákony, předpisy a charakteristikami produktu platnými v době likvidace..



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## 2.3 Další nebezpečnost

Při manipulaci s produkty z minerálních olejů a chemickými produkty není známo žádné zvláštní nebezpečí, pokud jsou dodržována běžná bezpečnostní opatření (položka 7) a osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt se nesmí bez kontroly dostat do životního prostředí.

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ATE	Poznámka
základový olej, nízko- viskózní	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889- 13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Aromatický amin, alkylovaný	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299- 23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Alkylamin	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877- 33 -	0,1 - <0,25%	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
Derivát triazolu	91273-04-0 401-280-0 01-2119930450- 49 613-072-00-9	0,01 - <0,1%	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H318, H410 - M-chro=1		ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg
primární alkano- laminový ether	- 939-485-7 01-2119974116- 35 -	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=100 M-chro=1		M=100 M(C hronic)=1



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## **Doplňkové informace o látce**

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346. Klasifikace na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L).

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

Okamžitě odstraňte oděv znečištěný produktem.

#### **Inhalace**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

#### **Při styku s kůží**

Umyjte mýdlem a vodou.

#### **Při zasažení očí**

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách.

#### **Při požití**

Vypláchněte důkladně ústa.

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

Může způsobit podráždění kůže a očí.

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

Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasící prostředky**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlha podobná rozstříkovaní vody. Větší požáry haste pěnou odolnou vůči alkoholu nebo postříkem vodou s přísadkou vhodně povrchově aktivní látky.

#### **Nevhodná hasiva**

Voda s plným proudem vody.

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

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.



### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru je nutné nosit autonomní dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Přesuňte nádobu z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. Zbytky požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě rozlití/rozsypání dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření (např. vazbou nebo olejovými bariérami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Environmentální manažer musí být informován o všech větších únikech. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, je-li to bezpečné. Nenechejte vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů. Zastavte tok materiálu, pokud to není nebezpečné.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Preventivní manipulační opatření**

Zabraňte tvorbě aerosolů. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci s minerálními oleji nebo chemickými produkty dodržujte obvyklá opatření. Dodržujte dobré průmyslové hygienické postupy. Zajistěte dostatečné větrání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Je třeba dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívajte na teploty blízké bodu vzplanutí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nepoužívá se.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## Jiné

Třída úložiště: 10; Hořlavé kapaliny.

Poznámky: Jedná se o nařízení z Německa, které tvoří právní základ v jiných zemích.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo: Viz tabulka OEL níže.

Biologické limitní hodnoty (BLV): Nejsou známy žádné expoziční indexy.

#### Národní limity pracovní expozice

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zdroj	Poznámka	Rok
základní olej, nízká viskózní	- -	- / 200 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007).	PEL	2007
základní olej, nízká viskózní	- -	- / 1000 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007
základní olej, nízká viskózní - Aero-soly	- -	- / 5 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
základní olej, nízká viskózní - Aero-soly	- -	- / 10 /	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007



## 8.2 Omezování expozice

### **Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

Zajistěte dostatečné větrání. Rychlosti ventilace by měly být přizpůsobeny podmínkám. Je-li to možné, použijte procesní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení hladin ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud limitní hodnoty expozice nebyly stanoveny, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

### **Ochrana očí / obličeje**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Doporučují se brýle/obličejový štít. Pokud hrozí potřísnění, používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

### **Ochrana rukou**

Materiál: Nitril-butylkaučuk (NBR).

Min. Doba průniku:  $\geq 480$  min

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0.38$  mm.

Vyhnete se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice může doporučit dodavatel rukavic. K preventivní ochraně pokožky používejte ochranný krém. Ochranné rukavice, pokud jsou povoleny podle příl. k bezpečnostním pokynům. Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.

### **Ostatní ochranu kůže**

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

### **Ochrana dýchacího ústrojí**

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

### **Tepelná nebezpečí**

Neznámé.

### **Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

## Jiné

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. Vyhadzujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.



## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Fyzikální stav**

Kapalina

**Barva**

Světlehnědý.

**Zápach**

Charakteristický

**Bod tání / tuhnutí**

Nestanoveno.

**Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí**

Nestanoveno.

**Hořlavost**

Nepoužívá se.

**Dolní a horní mez výbušnosti**

Pro směsi nepoužitelný.

**Bod vzplanutí**

> 220 °C

**Teplota samovznícení**

Nestanoveno.

**Teplota rozkladu**

Nestanoveno.

**pH**

látko / směs je nerozpustný (ve vodě)

**Kinematická viskozita**

37 mm<sup>2</sup>/s

**Metoda**

at 40 °C

**Rozpustnost**

Nerozpustný (voda); Nejsou k dispozici žádné údaje (jiná rozpouštědla).

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Pro směsi nepoužitelný.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

### **Tlak par**

Pro směsi nepoužitelný.

### **Hustota a/nebo relativní hustota**

0,84 g/cm<sup>3</sup>

### **Metoda**

at 20 °C

### **Relativní hustota par**

Pro směsi nepoužitelný.

### **Rychlost odpařování**

Pro směsi nepoužitelný.

### **Výbušné vlastnosti**

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

### **Oxidační vlastnosti**

Hodnota není pro klasifikaci relevantní

### **Vlastnosti částic**

Nepoužívá se.

## **9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Silná okysličovadla, silné kyseliny a silný základ.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Orální / Dermální / Vdechování: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
základní olej, nízká viskózní -	LD50	> 5000 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 401
Aromatický amin, alkylovaný -	LD50	> 5000 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 401
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasycený) alkyl imino) diethanol -	LD50	> 5000 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 401

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasyčený) alkyl imino) diethanol -	Silné podráždění kůže.	14 d	Králík	OECD 404

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Druh	Metoda/pokyn
Aromatický amin, alkylovaný -	Není dráždivý.	Králík	OECD 405

### **Dýchacích cest nebo kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Druh	Metoda/pokyn
Aromatický amin, alkylovaný -	Bez senzibilizačních účinků.	Morče	OECD 406
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasycený) alkyl imino) dieth- anol -	Bez senzibilizačních účinků.	Morče	OECD 406

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	cesta expozice	Druh	Výsledek	Jiné
Aromatický amin, alkylovaný -	Orální	Krysa	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.	OECD 421

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Aromatický amin, alkylovaný -	LC50	100 mg/l	96 h	ryby	OECD 203
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasycený) alkyl imino) diethanol -	L50	0.1 mg/l	96 h	ryby	OECD 203

#### Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Aromatický amin, alkylovaný -	EC50	> 100 mg/l	72 hodin	řasy	OECD 201
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18	EC50	0.0538 mg/l	72 hodin	řasy	OECD 201



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
nenasycený) alkyl imino) diethanol -					

### Akutní toxicita pro korýše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
základní olej, nízká viskózní -	EL50	> 10,000 mg/	48 hodin	Perloočka	OECD 202
Aromatický amin, alkylovaný -	EC50	51 mg/l	48 hodin	Daphnia magna	OECD 202
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasyčený) alkyl imino) diethanol -	EC50	0.043 mg/l	48 hodin	Perloočka	OECD 202

### Chronická toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
základní olej, nízká viskózní -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	ryby	-
základní olej, nízká viskózní -	NOEC	10 mg/l	21 d	Perloočka	OECD 211
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasyčený) alkyl	EC10	0.0107 mg/l	21 d	Perloočka	OECD 211



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
imino) diethanol -					
základní olej, nízká viskózní -	NOEC	> 100 mg/l	72 hodin	řasy	OECD 201
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasycený) alkyl imino) diethanol -	NOEC	0.0156 mg/	72 hodin	řasy	-

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směsi nepoužitelný.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Degradace	Metoda/pokyn
Aromatický amin, alkylovaný -	-	Látka nesnadno biolo- gicky odbouratelná.	-	-
2,2 '(C16-18 (nezralý, C18 nenasyčený) alkyl imino) diethanol -	28 d	Látka je snadno biolo- gicky rozložitelná.	63%	OECD 301D

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směsi nepoužitelný.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Mobilita

Pro směsi nepoužitelný.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

## 12.6. 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 článku 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.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pokyny pro odstraňování

Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby zneškodňování : Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

Kód odpadu	Popis odpadu
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (\*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Neupraveno.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Neupraveno.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Štítek

Neupraveno.

#### ADR / RID

Neupraveno.

#### ADR / RID Klasifikační kód

Neupraveno.



# ZF LIFEGUARD FLUID 5

**ADR / RID nebezpečnosti**

Neupraveno.

**IMDG**

Neupraveno.

**IATA třída**

Neupraveno.

**ADN třída**

Neupraveno.

**ADN Klasifikační kód**

Neupraveno.

**14.4 Obalová skupina**

Neupraveno.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Neupraveno.

**IMDG námořní znečišťujících látek**

Neupraveno.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neupraveno.

**IMDG EMS**

Neupraveno.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC : Nepoužívá se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Předpisy EU**

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU): Žádné.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách. : Žádné.

**Národní předpisy**

Nejsou k dispozici žádné údaje



## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Významu fráze

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3  
Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1  
Repr. 2 - Reprodukční toxicita, kategorie nebezpečnosti 2  
Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4  
Skin Corr. 1C - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1C  
Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1  
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1  
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 1  
Skin Corr. 1B - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B  
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1A  
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.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje N, N-bis (2-ethylhexyl) - (1,2,4-triazol-1-yl) methyl. Může vyvolat alergickou reakci.

### Jiné

#### Doplňkové informace

Zřeknutí se odpovědnosti: Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transpo rtu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis c harakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétn í účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné pro dukty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiál y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat př i jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sí m, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Te nto datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o n ebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.