

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

### 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

Produkts: 5961.308.143  
5961.308.147  
5961.308.148  
5961.308.149

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificētās lietošanas jomas: Ziežviela

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties: Nav konstatēta nerekomendēta pielietošana.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**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 24/7h Telefona numurs ārkārtas gadījumiem:

+49 (0)89 19 240 (Informācija vācu un angļu valodā)

### 2. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts un marķēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 (CLP).

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.**

#### **Vides Apdraudējumi**

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



ZF Aftermarket

### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

#### Kopsavilkums par kaitīgumu

Fizikālo Faktoru Izraisītā Bīstamība Nav pieejama informācija.

#### 2.2 Etiķetes Elementi

Paziņojums(-i) par briesmām: H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Paziņojumi par Nepieciešamo Piesardzību

Profilakse: P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Atkritumu utilizācija: P501: Atbrīvojies no satura/tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

Informācija uz piegādes marķējuma EUH208: Satur: succinic acid derivative. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

Ja tiek ievēroti vispārējie drošības pasākumi attiecībā uz rīkošanos ar minerāleļļu produktiem un ķīmikālijām, kā arī norādījumi par darba drošību (7. punkts) un par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (8. punkts), nekāds īpašs apdraudējums nav zināms. Neļaut produktam nekontrolēti nonākt vidē.

### 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Vispārīga informācija Augsti attīrītu minerāleļļu produkts ar piedevām.

Ķīmiskais apzīmējums	Identifikācija	Koncentrācija *	Reģistrācijas numurs, saskaņā ar REACH
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13
alkarylamine, long-chained	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28
phenol derivative	Konfidencialu	1,00% - <5,00%	Konfidencialu
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	0,01% - <0,25%	01-0000017126-75
succinic acid derivative	EINECS: 299-434-3	0,10% - <1,00%	01-2120735527-50



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

\* Visas koncentrācijas ir izteiktas svāra procentos, ja vien sastāvdaļās nav gāzes.  
Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.  
PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.  
vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

**Klasifikācija**

Kīmiskais apzīmējums	Identifikācija	Klasifikācija
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1; H304
alkarylamine, longchain- ned	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4; H413
phenol derivative	Konfidencialu	CLP: Aquatic Chronic 4; H413
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; m koeficienti (aquatic acute): 10; m koeficienti (aquatic chronic): 10
succinic acid derivative	EINECS: 299-434-3	CLP: Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411

CLP: Noteikumi Nr. 1272/2008.

Augsti rafinētas minerāleļļas un naftas destilāti mūsu produktā atbilstoši IP 346 satur mazāk nekā 3 % DMSO ekstrakta (masas %) un atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1272/2008 L piezīmei VI pielikumā nav jāklasificē kā kancerogēnas vielas.

**4. Pirmās palīdzības pasākumi**

**Vispārīgs:** Ar produktu notraipītos apģērba gabalus nekavējoties novilkt.

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

leelpošana: Svaiga gaisa pievadīšana, sūdzību gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Saskare ar acīm: Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu un vienlaicīgi paceliet uz augšu plakstiņu.

Saskare ar Ādu: Mazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Norīšana: Rūpīgi izskalot muti.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme –** Var izraisīt ādas un acu kairinājumu.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

**akūta un aizkavēta:**

- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:** Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

---

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsamais pulveris vai migļiņas veidā izsmidzināma ūdens strūkļa. Lielāku ugunsgrēku dzēst ar putām, kas izturīgas pret alkoholu, vai ar ūdens strūkļu ar piemērotu tenzīda piedevu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens kompakta strūkļa veidā.

- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:** Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras: Pārvietot konteineru prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Ugunsgrēka atliekas un kontaminētais dzēšanas ūdens jālikvidē atbilstoši oficiālo iestāžu priekšrakstiem. Kontaminētais dzēšanas ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst iekļūt kanalizācijā.

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi: Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapģērbs.

---

## 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:** Izliešanas gadījumā uzmanīties no tā, ka grīdas un citas virsmas paliek slidenas.

- 6.2 Vides Drošības Pasākumi:** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut izplatīšanos pa

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

teritoriju (piem., ar aizsargvalni vai hidraulisko aizslēgu). Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdenī.

### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Savākt ar šķidrumus saistošiem materiāliem, kā piemēram, smiltīm, diatomītu, skābju saistītāju, universālo saistītāju vai zāģu skaidām. Savākto materiālu likvidēt saskaņā ar priekšrakstiem. Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska.

### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt MDDL 8. nodaļu par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Informāciju par drošu rīkošanos skatīt 7. iedaļā. Informāciju par apsaimniekošanu skatīt 13. iedaļā.

---

## **7. Lietošana un glabāšana**

### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

Izvairīties no aerosolu veidošanās. Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt. Darbojoties ar minerāleļļu produktiem vai ķīmikālijām, ievērot vispārējos normatīvos drošības priekšrakstu s. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

### **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

Jāievēro vietējie normatīvie akti attiecībā uz rīkošanos ar ūdeni piesārņojošiem produktiem un to uzglabāšanu. Nesildīt līdz temperatūrām, kas ir tuvas uzliesmošanas punktam.

### **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):** Nav pielietojams

---

## **8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

### **8.1 Pārvaldības Parametri**

### **Arodekspozīcijas Robežvērtības**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Ķīmiskais apzīmējums	Veids	Iedarbības Faktoru Robežvērtības	Avots
Unalloyed mineral oil	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumus

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Vispārīga informācija:

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem. Katrā ciņā ir jāievēro vispārējie drošības pasākumi darbā ar minerāleļļu produktiem vai ķīmikālijām.

#### Acu/ sejas aizsardzība:

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Tiek ieteikts lietot brilles vai sejassargu. Ja eksistē šļakatu trāpījuma bīstamība, uzvilkt aizsargbrilles vai sejasmasku. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Tiek ieteikts lietot brilles vai sejassargu. Ja eksistē šļakatu trāpījuma bīstamība, uzvilkt aizsargbrilles vai sejasmasku.

#### Ādas aizsardzība

#### Roku Aizsardzība:

Materiāls.: Nitrilbutilkaučuks (NBR).  
Min. plīsuma laiks:  $\geq 480$  min  
ieteicamais materiāla biezums:  $\geq 0,38$  mm  
Izvairieties no ilgstošas vai atkārotas

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

saskares ar ādu. Cimdu piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi. Profilaktiska ādas aizsardzība, izmantojot ādas aizsardzības ziedi. Aizsargcimdi, kur tie ir atļauti no drošības tehnikas viedokļa. Precīzu cimdu materiāla saplīšanas laiku jāpieprasa no cimdu ražotāja un jāievēro, jo tas ir atkarīgs ne tikai no cimdu materiāla, bet arī speciāliem faktoriem darba vietā.

#### Citi:

Bikšu kabatās nenēsāt līdzī tīrāmās lupatas, kas piesūcinātas ar produktu. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

#### Elpošanas ceļu aizsardzība:

Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju/velkmi. Izvairīties no tvaiku/aerosola ieelpošanas.

#### Termiska bīstamība:

Nav zināms.

#### Sanitāri higiēniskie pasākumi:

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Iznīcināt notraipītos apavus, ja tos nevar notīrīt.

#### Vides uzraudzība:

Nav pieejama informācija.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Ārējais izskats	šķidr
Agregātstāvoklis:	šķidr
Ārējais veids:	šķidr
Krāsa:	Zaļa, Dzeltēna
Smarža:	Raksturīga
pH:	viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī)
Sasalšanas temperatūra:	nav noteikts
Vārīšanās temperatūra:	nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	198 °C
Iztvaikošanas koeficients:	Maisījumiem nav piemērojams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav noteikts

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Uzliesmošanas robeža - augšējā (%)—:	Maisījumiem nav piemērojams.
Uzliesmošanas robeža - zemākā (%)—:	Maisījumiem nav piemērojams.
Tvaika spiediens:	Maisījumiem nav piemērojams.
Relatīvais tvaiku blīvums:	Maisījumiem nav piemērojams.
Blīvums:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī:	Nešķīst ūdenī
Šķīdība (cita veida):	Nav pieejama informācija
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā:	Maisījumiem nav piemērojams.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Sadalīšanās temperatūra:	nav noteikts
Viskozitāte, kinemātiska:	28,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Rādītājs netiek iedalīts pēc klasifikācijas.
Oksidēšanas īpašības:	Rādītājs netiek iedalīts pēc klasifikācijas.
Daļiņu raksturīpašības:	Nav pielietojams

## 9.2 CITA INFORMĀCIJA

Nav pieejama informācija.

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.2 Ķīmiskā Stabilitāte

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.3 Bīstamu Reakciju Iespējamība

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.5 Nesaderīgi Materiāli

Stipras oksidējošas vielas. Stipras skābes. Stipras bāzes.

### 10.6 Bīstami Noārdīšanās Produkti

Termāla sadalīšana vai sadedzināšana var atbrīvot oglekļa oksīdus un citas toksiskas gāzes un izgarojumus.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi



## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

### Akūta toksicitāte

#### Norīšanas

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izraisošs.

#### Norādītā (-s) viela(-s)

base oil, low viscous LD 50 (Žurka): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

alkarylamine, longchained LD 50 (Žurka): > 5.001 mg/kg (OECD 423)

succinic acid derivative LD 50 (Žurka, tēviņi): > 10.000 mg/kg

### Saskare ar ādu

Produkts:

Akūtas toksicitātes novērtējums maisījumam (ATEmix): 202.669 mg/kg

Norādītā (-s) viela(-s)

Alkyl thio phosphite LD 50 (Žurka): > 501 mg/kg

### Ieelpošana

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izraisošs.

### Ādas Sairšana vai Kairināšana

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Norādītā (-s) viela(-s)  
alkarylamine, longchained OECD 404 (Trusis): Nav kairinošs.

phenol derivative OECD 404 (Trusis): Nav kairinošs.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische(r) Stoff(e)

Alkarylamin, langkettig OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend

Phenolderivat OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend

### Nopietni acu Bojājumi vai acu Kairinājums

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

#### Norādītā (-s) viela(-s)

alkarylamine, longchained OECD 405 (Trusis): Nav kairinošs.

phenol derivative OECD 405 (Trusis): Nav kairinošs.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

### Elpceļu vai Ādas Sensibilizācija

Produkts:

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem Elpošanas ceļu sensibilizators: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Norādītā (-s) viela(-s)

alkarylamine, longchained

Nav sensibilizējošs (jūras cūciņas);  
OECD 406.

phenol derivative

Nav sensibilizējošs (jūras cūciņas);  
OECD 406.

### Mutagēna Ledarbība, Iedarbojoties uz Dzimumšūnām

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Kancerogenitāte

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Toksicitāte reproduktīvajai

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Vienreizēja Iedarbība

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Konkrēta Mērķa Orgāna Toksicitāte - Atkārtota Iedarbība

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Aspirācijas Briesmas

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Citas Nelabvēlīgas Letekmes

Nav pieejama informācija.

---

## 12. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

#### Akūta toksicitāte

Produkts:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem,  
neatbilst klasificēšanas kritērijiem

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

#### Zivis

##### Norādītā (-s) viela(-s)

base oil, low viscous	LC 50 (Zivis, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
alkarylamine, longchained	LC 50 (Zivis, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
Alkyl thio phosphite	LC 50 (Zivis, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)
succinic acid derivative	LC 50 (Zivis, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

#### Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

##### Norādītā (-s) viela(-s)

alkarylamine, longchained	EC50 (Ūdensblusa, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)
phenol derivative	EC50 (Ūdensblusa, 48 h): > 101 mg/l
Alkyl thio phosphite	EC50 (Ūdensblusa, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)
succinic acid derivative	EL50 (Ūdensblusa, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)

#### Hroniska Toksicitāte Produkts

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasifikācijas kritēriji ir izpild.

#### Zivis

##### Norādītā (-s) viela(-s)

base oil, low viscous	NOEC (Zivis, 14 d): > 1.000 mg/l
-----------------------	----------------------------------

#### Ūdenī Dzīvojoši Bezmugurkaulnieki

##### Norādītā (-s) viela(-s)

base oil, low viscous	NOEC (Ūdensblusa, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
phenol derivative	NOEC (Ūdensblusa, 21 d): >= 1 mg/l
Alkyl thio phosphite	NOEC (Ūdensblusa, 21 d): 0,14 mg/l

#### Toksicitāte, iedarbojoties uz ūdenszālēm

##### Norādītā (-s) viela(-s)

base oil, low viscous	NOEC (Aļģe, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
-----------------------	--

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

alkarylamine, longchained	EC50 (Aļģe, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)
Alkyl thio phosphite	EC50 (Aļģe, 72 h): 0,31 mg/l
succinic acid derivative	EL50 (Aļģe, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

#### 12.2 Noturība un Spēja Noārdīties

**Bioloģiska noārdīšanās Produkts:** Maisījumiem nav piemērojams.

##### Norādītā (-s) viela(-s)

alkarylamine, longchained 1 % (28 d, OECD 301B) nav bioloģiski viegli noārdāms

#### 12.3 Bioakumulācijas Potenciāls

**Produkts:** Maisījumiem nav piemērojams.  
**Norādītā (-s) viela(-s)**

alkarylamine, longchained Biokoncentrēšanās Faktors (BCF): 1.584

#### 12.4 Mobilitāte Augsnē Produkts:

Maisījumiem nav piemērojams.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur nekādas vielas, kas atbilst PBT/vPvB vielu kritērijiem.

#### 12.6 Citas Nelabvēlīgas Letekmes

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

---

### 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vispārīga informācija: Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

Utilizācijas kārtība: Izvade, apstrāde vai iznīcināšana var būt jāveic atbilstoši nacionālajiem, valsts vai vietējiem likumiem.

Eiropas Atkritumu kataloga kodi: 13 02 05\*: nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



**Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

### 14. Informācija par transportēšanu

#### ADR/RID

14.1 ANO Numurs:	--
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums:	--
14.3 Transportēšanas Bīstamības	
Klase:	Produkti, kas nav bīstami
Marķējums(-i):	--
Riska Nr. (ADR):	--
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem:	--
14.4 Iepakojuma Grupa:	--
14.5 Vides apdraudējumi:	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	--

#### IMDG

14.1 ANO Numurs:	--
14.2 ANO Sūtīšanas Nosaukums:	--
14.3 Transportēšanas Bīstamības	
Klase:	Produkti, kas nav bīstami
Marķējums(-i):	--
EmS-Nr.:	--
14.4 Iepakojuma Grupa:	--
14.5 Vides apdraudējumi:	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	--

#### IATA

14.1 ANO Numurs:	--
14.2 Nosaukums transporta dokumentā:	--
14.3 Transportēšanas Bīstamības	
Klase:	Produkti, kas nav bīstami
Marķējums(-i):	--
14.4 Iepakojuma Grupa:	--
14.5 Vides apdraudējumi:	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	--

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Nav pielietojams

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



ZF Aftermarket

### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

## 15. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES likumdošana

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona nav  
slāni noārdošām vielām, I PIELIKUMS  
KONTROLĒJAMĀS VIELAS

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par not- nav  
urīgiem organiskajiem piesārņotājiem  
(pārstrādāta redakcija) un tās  
Grozījumi

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

---

## 16. Cita informācija

Informācija par izmaiņām: Izmaiņas ir marķētas malā ar dubultu līniju

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 2. un 3. nodaļā

- H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
- H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
- H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem

#### CITA INFORMĀCIJA

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem EK sarakstiem, tomēr tā ir papildināta ar informāciju no speciālās literatūras avotiem un uzņēmuma sniegto informāciju. Novērtēšanai izmantotas šādas metodes: - Uz testa datu bāzes - Aprēķinu metode - Pārnešanas princips "Pēc būtības līdzīgi maisījumi" - Ekspertu novērtējums

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. Paragrāfa II pielikumu, ņemot vērā šī dokumenta grozījumus.



### Produkta nosaukums: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Atruna:

Drošības datu lapā sniegtās ziņas atbilst mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzei, tiek nodotas tālāk pēc vislabākās sirdsapziņas un kalpo tam, lai aprakstītu, kā rīkoties ar produktu, kā to transportēt un apsaimniekot no drošības tehnikas viedokļa. Šie dati nekādā ziņā nav izstrādājuma īpašību (tehniskais) apraksts (produkta specifikācija). Produkta piemērošanu kādam konkrētam pielietojuma mērķim nevar izsecināt no mūsu sniegtās informācijas drošības datu lapā. Izmaiņas šajā dokumentā nav pieļaujamas. Dati nav attiecināmi uz citiem produktiem. Kolīdz produkts tiek sajaukts, samaisīts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pārstrādāts, datus no šīs drošības datu lapas nevar pārnest uz izgatavoto jauno materiālu. Savā darbībā ievērot spēkā esošos federālos, valsts un vietējos likumdošanas aktus ir mūsu produkta saņēmēja pašatbildība. Ja jums ir vajadzīgas aktuālās drošības datu lapas, lūdzam kontaktēties ar mums. Šī datu lapa ir drošības datu lapa saskaņā ar bīstamo vielu nolikuma (GefStoffV) 5. pantu. Tā sagatavota elektroniski saskaņā ar publikāciju par bīstamām vielām 'Bekanntmachung 220' un ir bez paraksta