

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

Tuote: 5961.308.143  
5961.308.147  
5961.308.148  
5961.308.149

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**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 Hätäpuhelinnumero

+49 (0)89 19 240 (Tietoa saksaksi ja englanniksi)

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

#### **Ympäristövaarat**

**Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat**

**Kategoria 3**

**H412: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Yhteenveto vaaroista  
Fysikaaliset vaarat

Tietoja ei ole saatavana.

## 2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalauseke:

Ennaltaehkäisy

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Jätteiden hävitys

P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien la-  
kien ja määräysten sekä tuotteen hävi-  
tyksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

EUH208: Sisältää: meripihkahappo joh-  
dannainen. Voi aiheuttaa allergisen  
reaktion.

## 2.3 Muut vaarat

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Yleistiedot

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja  
lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	REACH rekisteröintinumero	Pitoisuus *
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	01-2119474889-13	20,00% - <50,00%
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	EINECS: 253-249-4	01-2119488911-28	1,00% - <5,00%
phenol derivative	Luottamuksellinen	Luottamuksellinen	1,00% - <5,00%
Alkyl thio phosphite	EC: 424-820-7	01-0000017126-75	0,01 - <0,25%
meripihkahappo johdannainen	EINECS: 299-434-3	01-2120735527-50	0,10% - <1,00%

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupito-

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

isuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

#### Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4; H413
phenol derivative	Luottamuksellinen	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-kertoimet (aquatic acute): 10; Mkertoimet (aquatic chronic): 10
meripihkahappo johdannainen	EINECS: 299-434-3	CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L, mukaisesti.

#### 4. Ensiaputoimenpiteet

##### Yleistä:

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Roiskeet silmiin:

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.

Iho:

Pese vedellä ja saippualla.

Nieleminen:

Huuhtelee suu perusteellisesti.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

- 4.3** Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

---

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: CO<sub>2</sub>, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alko-  
holia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

Soveltumaton sammutusaine: Suora vesisuihku.

- 5.2** Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Eriyiset suojarusteet palomiehille Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

---

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei soveltuva.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Unalloyed mineral oil - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pito-

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

isuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

### **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö**

#### **Yleistiedot**

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN - standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara. vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.

#### **Ihon suojaus**

#### **Käsien suojaus**

Materiaali: Nitrilibutyylimikumi (NBR)  
Min. läpäisy aika:  $\geq 480$  min  
Suositeltava materiaalin vahvuus:  $\geq 0,38$  mm  
vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

#### **Muu**

Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

### **Hengityksen suojaus**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

### **Termiset vaarat:**

Ei tunnettu.

### **Hygieniaohjeita:**

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

### **Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:**

Tietoja ei ole saatavana.

## **9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Vihreä, Keltainen
Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	198 °C
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)-:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)-:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
tiheys:	0,84 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen:	28,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Räjähdyvyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Hapettavuus: Arvo ei ole luokiteltavissa.  
Partikkelin karakteristiikka: Ei soveltuva

**9.2 MUUT TIEDOT** Tietoja ei ole saatavana.

---

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

---

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Nieleminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

#### Mainittu aine/mainitut aineet

base oil, low viscous

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

meripihkahappo johdannainen

LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 423)

LD 50 (Rotta, uros): > 10.000 mg/kg

#### Ihokosketus

Tuote:

ATEseos: 202.669 mg/kg

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Alkyl thio phosphite

LD 50 (Rotta): > 501 mg/kg

Hengittäminen



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityttövyys/ihoärsyttävyyys:

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

OECD 404 (Kaniini):

Ei ole ärsyttävää.

phenol derivative

OECD 404 (Kaniini):

Ei ole ärsyttävää.

#### Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

OECD 405 (Kaniini):

Ei ole ärsyttävää.

phenol derivative

OECD 405 (Kaniini):

Ei ole ärsyttävää.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote:

Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Mainittu aine/mainitut aineet

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

phenol derivative

Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

#### Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Karsinogeenisuus

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan,  
liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.

---

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Välitön myrkyllisyys**

**Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Kala**

##### **Mainittu aine/mainitut aineet**

base oil, low viscous

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

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Alkyl thio phosphite

LC 50 (Kala, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

meripihkahappo johdannainen

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

#### **Vedessä elävät selkärangattomat**

##### **Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

phenol derivative

EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 101 mg/l

Alkyl thio phosphite

EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)

meripihkahappo johdannainen

EL50 (Vesikirppu, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)

#### **Krooninen myrkyllisyysTuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luoki-

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan,  
liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

tuskriteerit täyttyvät.

### **Kala**

#### **Mainittu aine/mainitut aineet**

base oil, low viscous

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

### **Vedessä elävät selkärangattomat**

#### **Mainittu aine/mainitut aineet**

base oil, low viscous

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

phenol derivative

NOEC (Vesikirppu, 21 d): >= 1 mg/l

Alkyl thio phosphite

NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,14 mg/l

### **Myrkyllisyys vesikasveille**

#### **Mainittu aine/mainitut aineet**

base oil, low viscous

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

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

EC50 (Levä, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)

Alkyl thio phosphite

EC50 (Levä, 72 h): 0,31 mg/l

meripihkahappo johdannainen

EL50 (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

## **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

### **Biohajoavuus**

#### **Tuote:**

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

#### **Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

1 % (28 d, OECD 301B) ei lievästi biologisesti hajoava

## **12.3 Biokertyvyys**

#### **Tuote:**

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

#### **Mainittu aine/mainitut aineet**

Akryyliamiini, pitkäketjuinen

Biokertyvyystekijä (BCF): 1.584

## **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

#### **Tuote:**

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

## **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

## **12.6 Muut haitalliset vaikutukset:**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia hai-

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

ttavaikutuksia.

---

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot	Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.
Hävittäminen	Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.
Eurooppalaiset jättekoodit	13 02 05*: mineraalipohjaiset klooraamatot moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

---

### 14 Kuljetustiedot

#### ADR/RID

14.1 YK-numero:	--
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	--
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	--
Vaaranro (ADR):	--
Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code):	--
14.4 Pakkausryhmä:	--
14.5 Ympäristövaarat:	--
14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	--

#### IMDG

14.1 YK-numero:	--
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	--
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	--
EmS-No.:	--
14.4 Pakkausryhmä:	--
14.5 Ympäristövaarat:	--
14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle:	--

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



**Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF**

ZF Aftermarket

### IATA

14.1 YK-numero:	--
14.2 Oikea kuljetusnimike:	--
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka:	Vaarattomat aineet
Merkintä (merkinnät):	--
14.4 Pakkausryhmä:	--
14.5 Ympäristövaarat:	--
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:	--

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei soveltuva

---

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista,  
LIITE I VALVOTTAVAT AINEET:

ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä organisisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna:

ei

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

---

## 16. Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta:

Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.



### Tuotenimi: ZF LifeguardFluid 8 ATF

ZF Aftermarket

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

#### MUUT TIEDOT:

Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päätelysääntönä "Olennessi samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

#### Vastuuvapauslauseke:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta