

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

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

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

Tuotteen: 0681.200.750  
0681.200.751  
0681.200.752

### 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**

### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

**24/7h Hätäpuhelinnumero:**

(+49) 89 19 240 (Myrkytystietokeskus - 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 vesieliöille,  
pitkäaikaisia haittavaikutuksia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

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.

Merkinnän lisätiedot: EUH208: Sisältää:  
Olefiinijohdannainen, Fosfiitti. Saattaa  
aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3 Muut vaarat

Eriyisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja  
kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä  
käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita 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	Pitoisuus*	REACH rekisteröintinumero
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen	EINECS: 265-159-2	10,00 - <20,00%	01-2119480132-48
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27
Olefiinijohdan nainen	Polymer	0,10 - <1,00%	01-2119976364-28
Fosfiitti	EINECS: 202-908-4	0,10 - <0,25%	01-2119511213-58

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

Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

## Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen	EINECS: 265-159-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	CLP: Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 2; H411
Olefiinijohdannainen	Polymer	CLP: Skin Sens. 1B; H317
Fosfiitti	EINECS: 202-908-4	CLP: Acute Tox. 4; H302, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uuutetta 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 PowerFluid Plus**

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 alkoholia 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.

Erytyiset suojaruusteet palomiehille:

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

---

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa 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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

Sumu.			
Perusöljy, parafiininen, Perusöljy, parafiininen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m <sup>3</sup>	Suomi. Työperäisen altistuksen raja- arvot (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 pitoisuuksien 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:

Suojalasien käyttö (EN 166) on  
suositeltavaa siirrettäessä ainetta  
toiseen astiaan.

#### Käsien suojaus:

Materiaali: Nitrilibutyylikumi (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

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

---

	läpäisy aika on selvitettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.
<b>Muu:</b>	Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
<b>Hengityksen suojaus:</b>	Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.
<b>Termiset vaarat:</b>	Ei tunnettu.
<b>Hygieniaohteita:</b>	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.
<b>Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:</b>	Tietoja ei ole saatavana.

---

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Keltainen
Haju:	Luonteenomainen
Hajukynnys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
pH:	Ei soveltuva.
Jäätymispiste:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Leimahduspiste:	233 °C
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Arvo ei ole luokiteltavissa.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



### Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)–	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)–	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrytiheys (ilmaa=1): tiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin. 0,86 g/cm <sup>3</sup> (15,00 °C)
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hajoamislämpötila:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Viskositeetti, kinemaattinen:	55,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51562-1)
Räjähätvyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.

## 9.2 MUUT TIEDOT

Tietoja ei ole saatavana.

---

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet:</b>	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



### Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Mainittu aine/mainitut aineet	luokituskriteerit eivät täyty.
Perusöljy, parafiininen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
ZnDTP	LD 50 (Rotta): 4.358 mg/kg
Fosfiitti	LD 50 (Rotta): 1.590 mg/kg
Ihokosketus	Saatavilla olevien tietojen perusteella
Tuote:	välittömän myrkyllisyyden
	luokituskriteerit eivät täyty.
Mainittu aine/mainitut aineet	
Perusöljy, parafiininen,	LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg
Hengittäminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella
Tuote:	välittömän myrkyllisyyden
	luokituskriteerit eivät täyty.
Mainittu aine/mainitut aineet	
Perusöljy, parafiininen,	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5 mg/l

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsyttävyyys:

Tuote:  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mainittu aine/mainitut aineet  
ZnDTP (Kaniini):  
Ei ole.

### Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote:  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mainittu aine/mainitut aineet  
ZnDTP (Kaniini):  
Lievästi ärsyttävä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

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

### Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote:  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Karsinogeenisuus

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ZF Aftermarket

### Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella  
luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Kala

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, parafiininen,

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

ZnDTP

LC 50 (Kala, 96 h): 4,4 mg/l

Olefiinijohdannainen

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

Vedessä elävät selkärangattomat

Mainittu aine/mainitut aineet

ZnDTP

EC50 (Vesikirppu, 48 h): 75 mg/l

Olefiinijohdannainen

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

Krooninen myrkyllisyysTuote

Saatavilla olevien tietojen perusteella  
luokituskriteerit täyttyvät.

Kala

Mainittu aine/mainitut aineet

ZnDTP

NOEC (Kala, 4 d): 3,2 mg/l

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



### Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Vedessä elävät selkärangattomat  
Mainittu aine/mainitut aineet  
ZnDTP  
Olefiinijohdannainen

NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,4 mg/l  
NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l

Myrkyllisyys vesikasveille  
Mainittu aine/mainitut aineet  
ZnDTP  
Olefiinijohdannainen

EC50 (Levä, 72 h): 410 mg/l  
EC50 (Levä, 72 h): > 101 mg/l

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus  
Tuote  
Mainittu aine/mainitut aineet  
ZnDTP

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.  
5 % (28 d, OECD 301B)

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

#### 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 haittavaikutuksia.

---

### 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  
klooraamattomat moottori-, vaihteisto-  
ja voiteluöljyt

---

### 14 Kuljetustiedot

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

### 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:	--

### ADN

14.1 YK-numero:	--
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	--
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Luokka: Vaarattomat aineet
	Merkintä (merkinnät): --
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:	--

### IATA

14.1 YK-numero:	--
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	--
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Vaarattomat aineet
	Luokka: --
	Merkintä (merkinnät): --
14.4 Pakkausryhmä:	--
14.5 Ympäristövaarat:	--

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

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

Asetus (EY) N:o 2037/2000 ei

otsonikerrosta heikentävistä aineista:

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä ei

orgaanisista yhdisteistä:

### **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

H302 Haitallista nieltynä

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

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.

MUUT TIEDOT

Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Luokitus tapahtuu testitietojen perusteella ja/tai ns. sopimuksenvaraista menetelmää

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



**Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus**

ZF Aftermarket

soveltaen.

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.