

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: 0671.090.535
0671.090.536
0671.090.537

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 Häät puhelinnumero:

24/7h Häät puhelinnumero:

(+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.

Jätteiden hävitys:

P501: Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

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 suojarusteita koskevia ohjeita (kohta 8).

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Yleistiedot:

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus*	REACH rekisteröintinumero
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	1,00 - <2,50%	01-2119493635-27
Olefiinijohdannainen	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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
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

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Erityinen raja-arvo	Vaaraluokka	Riskityyppi	Vaaralausekkeet
ZnDTP	EINECS: 224-235-5	> 50 %	Vakava silmävaurio	1	H318
		> 50 %	Silmä-ärsytyksellä	2	H319
Fosfiitti	EINECS: 202-908-4	>= 5 %	Ihoärsytys	2	H315
		>= 5 %	Silmä-ärsytyksellä	2	H319

Mainittujen vaaralausekkeiden teksti on esitetty kohdassa 16.

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-utetta 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Iho: Pese vedellä ja saippualla.

Nieleminen: Huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Saattaa ärsyttää ihoa ja silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine CO₂, 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. Paloätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Erytyiset suojaruusteet palomiehille: Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttävä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

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 öljypuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuodoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

|| Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei soveltuva.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset
torjuntatoimenpiteet:

Varmista riittävä ilmanvaihto.
Ilmanvaihtonopeuden tulee olla
olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa,
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:

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

Käsien suojaus:

Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR)
Min. läpäisy aika: \geq 480 min

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Suosittelava materiaalin vahvuus: \geq 0,38 mm.
vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuojalla 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.

Hengityksen suojaus: Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

Termiset vaarat: Ei tunnettu.

Hygieniaohteita: 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

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Keltainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Haju:	Luonteenomainen
Hajukynnys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
pH:	Ei soveltuva.
Jäätymispiste:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Leimahduspiste:	246 °C
Haihtumisnopeus:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)-:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)-:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrytiheys (ilmaa=1):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
tiheys:	0,87 g/cm ³ (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:	65 mm ² /s (40 °C)
Räjähtävyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

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

ZnDTP

LD 50 (Rotta): 4.358 mg/kg

Fosfiitti

LD 50 (Rotta): 1.590 mg/kg

Ihokosketus

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

ZnDTP

LD 50 (Kaniini): > 5.000 mg/kg

Hengittäminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Perusöljy, parafiininen,

LC 50 (Rotta, 4 h): > 5 mg/l

Ihosyövyttävyyttä/ihoärsyttävyyttä:

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ZF Aftermarket

Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

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



Mainittu aine/mainitut aineet

ZnDTP

OECD 406-1 (Marsu)

Ei ärsytä ihoa.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

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

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala

Mainittu aine/mainitut aineet

ZnDTP

LC 50 (Kala, 96 h): 4,4 mg/l (OECD 203)

Olefiinijohdannainen

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

Vedessä elävät selkärangattomat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

Mainittu aine/mainitut aineet ZnDTP	EC50 (Vesikirppu, 48 h): 75 mg/l (OECD 202)
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
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	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Mainittu aine/mainitut aineet ZnDTP	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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

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

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 Erityiset 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 Erityiset 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:	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



ZF Aftermarket

Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

14.5 Ympäristövaarat: --
14.6 Erityiset 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: --
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
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Tuotenimi: ZF PowerFluid Plus

ZF Aftermarket

- 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 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.