



ZF LifeguardFluid 6.1 ATF

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

ZF LifeguardFluid 6.1 ATF

Artikla-no

5961.308.623

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

Tuotetyyppi

seos.

Käyttötarkoitus

Voiteluaine.

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija

Sunil

Tavarantoimittaja

ZF Aftermarket

Osoite

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Saksa

Puhelin

+49 9721 475 60

Sähköposti

msds.zf-aftermarket@zf.com

Verkkosivu

www.zf.com/contact

Yhteyshenkilö

Marcin Nadany / Sunil



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111, 09 471 977

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Vaaralausekkeet

H412

Kuvaus

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

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää meripihkahappo johdannainen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti..



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

2.3 Muut vaarat

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

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinu- mero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	20 - <50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	6878-20-3 253-249-4 01-2119488911- 28 -	1 - <5%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
fenolijohdannainen	- - - -	1 - <5%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		Confidential
meripihkahappo johdannainen	93882-40-7 299-434-3 01-2120735527- 50 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H317, H319, H411 - -		-
Alkyyliiofosfiitti	- 424-820-7 01-0000017126- 75 -	0,01 - <0,25%	Acute Tox. 4 - dermal, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H312, H314, H318, H400, H410 - -		M(Chronic) =10 M (Acute)=10



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

Aineen lisätiedot

Pitkälle jalostetuista mineraaliöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO-uutetta, IP346:n mukaan.
Luokitus pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3% (Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Hengitys

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännäyttävä lääkärin puoleen.

Iho

Pese vedellä ja saippualla.

Silmät

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä nostaen samalla silmäluomia.

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.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

CO₂, sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palos-sa.

Palontorjunnassa huomioitava 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.

KOHTA 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 leviäminen (esim. sitomalla tai öljysuluilla). Vältä päästämistä ympäristöön. Ympäristöpäällikölle on ilmoitettava kaikista merkittävistä vuodoista. Estä lisävuodot tai läikkymät, jos se on turvallista. Ei saa päästää viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, haponsitomisaineet, yleissidosaineet, sahanpuru). Hävitä kerätty materiaali määräysten mukaisesti. Pysäytä materiaalin virtaus, jos se on vaaratonta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilönsuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Estä aerosolien muodostuminen. Älä syö, juo tai tupakoi, kun työskentelet tuotteen kanssa. Noudata tavallisia varotoimenpiteitä käsitellessäsi mineraaliöljytuotteita tai kemiallisia tuotteita. Noudata hyviä työhygieniakäytäntöjä. Järjestä riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei sovellu.

Huom.: Tämä on Saksan asetus, joka ei muodosta oikeusperustaa muissa maissa.

Muut

Säilytysluokka (TRGS 510): 10, Syttyvät nesteet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Työperäisen altistuksen raja-arvot: Katso alla oleva OEL-taulukko.

Biologiset raja-arvot (BLV): Altistumisen raja-arvoa ei tunneta.

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Base oil, paraffinic - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016)	HTP 8H	2016
base oil - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
base oil - Sumu.	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

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.

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 / kasvonsuojain

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

Käsien suojaus

Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: ≥ 480 min

Suosittelava 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 ihon suojaus

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

Hengityksensuojaimet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämistä höyryä/aerosolia.

Lämpövaarat

Ei tunnettu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei ole saatavana.

Muut

Hygieniaoheja: 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.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Punaruskea.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Leimahduspiste

212 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Kinemaattinen viskositeetti

34 mm²/s

Menetelmä

40°C

Liukoisuus

Liukenematon (vesi); Tietoja ei ole saatavilla (muu ratkaisu)

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

Höyrynpaine

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,84

Menetelmä

15°C

Suhteellinen höyryntiheys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 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

Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Alkyylietiofosfiitti -	LD50	> 501 mg/kg	Suun kautta	Rotta	-
ZF LifeguardFluid 6.1 ATF -	ATEmix	202,669 mg/kg	Ihon kautta	Rotta	-
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	LD50	> 5001 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 423
meripihkahappo johdannainen -	LD50	> 10,000 mg/kg	Suun kautta	Rotta (Uros)	-

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	Ei ärsytä.	Kaniini	OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	Ei ärsytä.	Kaniini	OECD 405
fenolijohdannainen -	Ei ärsytä.	Kaniini	OECD 405



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin 0,1% painosta , jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta.
joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Akryyliamiini, pitkäketjuinen	LC50	> 101 mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
-					
Alkyyllitiofosfiitti -	LC50	mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203
meripihkahappo johdannainen -	LC50	> 100 mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	EC50	600 mg/l	72 h	levät	OECD 201
Alkyyllitiofosfiitti -	EC50	0.31 mg/l	72 h	levät	-
meripihkahappo johdannainen -	EL50	> 100 mg/l	72 h	levät	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	EC50	> 101 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu,	OECD 202
fenolijohdannainen -	EC50	> 101 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu,	-
Alkyyllitiofosfiitti -	EC50	0.09 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu,	OECD 202
meripihkahappo johdannainen	EC50	9.5 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu,	OECD 202



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
-					

Krooninen myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
fenolijohdannainen -	NOEC	≥ 1 mg/l	21 päivää	Vesikirppu,
Alkyyli tiofosfiitti -	NOEC	0.14 mg/l	21 päivää	Vesikirppu,

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	28 päivää	Vaikeasti biologisesti hajoava.	1%	OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
Akryyliamiini, pitkäketjuinen -	1.584

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin 0,1% painosta , jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta.

joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Menetelmät jätteiden hävittämiseksi : Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
13 02 05*	mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei säädelty.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei säädelty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

Ei säädelty.

ADR / RID

Ei säädelty.

ADR / RID Luokituskoodi

Ei säädelty.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

Ei säädelty.

IMDG-luokka

Ei säädelty.

IATA-luokka

Ei säädelty.

ADN-luokka

Ei säädelty.

ADN Luokituskoodi

Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ei säädelty.

IMDG Merta pilaava

Ei säädelty.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei säädelty.

IMDG EmS

Ei säädelty.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei säädelty.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: Ei ole.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: Ei ole.

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei ole.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta: Ei sovellu.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.



ZF LifeguardFluid

6.1 ATF

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4
Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
Aquatic Chronic 4 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 4
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.
EUH208 Sisältää meripihkahappo johdannainen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut

Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietä-mykseemme ja kokemuk-siimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsi-tykseemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turval-lista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesi-fikaati-oita). Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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 käyttöturvallisuuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistet-tuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudat-tamaan toiminnassaan voi-massa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturval-lisuuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.