



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Artikla-no

5961.309.314

UFI-koodi

915K-MNVH-700G-8RW3

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

Tuotetyyppi

seos.

Käyttötarkoitus

Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

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

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 - free, 09 471 977 paid

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H304

Kuvaus

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

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvalausekkeet

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P331 EI saa oksennuttaa.



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

Muut tiedot

Sisältää perusöljy, matalaviskositeettinen

Jos ainetta on nielty, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

2.3 Muut vaarat

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

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.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Perusöljy, matalaviskoosinen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Perusöljy parafiini	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	10 - <20%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomautus
Perusöljy, matalaviskoosinen	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Pitkäketjuinen alkyyliamiini	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-20 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		M(Chronic)=1 M=10
Alkyyliamiini	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
primaarinen alkanoliamiinieetteri	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,001 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		M=100 M(Chronic)=1

Tuotetiedot

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).

Aineen lisätiedot

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



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

Hengitys

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho

Pese vedellä ja saippualla.

Silmät

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä nostoen samalla silmäluomia.

Nieleminen

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhdo suu. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla, jottei vatsan sisältö pääse keuhkoihin. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos ainetta on nielty, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

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

Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palos-sa.

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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 henkilösuojainten 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

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



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei sovellu.

Muut

Säilytysluokka: 10; Syttyvät nesteet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Katso alla oleva OEL-taulukko.

Biologiset raja-arvot (BLV): Altistumisindeksejä ei tunneta.

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomaus	Vuosi
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
Perusöljy parafiini - Sumu	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (12 2016)	HTP 8H	2016
Perusöljy, parafiininen - Sumu.	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Perusöljy, parafiininen - Sumu	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
Perusöljy, matalaviskositeettinen - Sumu	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	2012
Perusöljy, matalaviskositeettinen - Sumu.	- -	- / 5	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)	HTP 8H	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.

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.

Henkilönsuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

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



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Käsien suojaus

Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: ≥ 480 min

Suosittelava materiaalin vahvuus: ≥ 0.38 mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suosittaa muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvi-tettävä 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. Käy-tettävä sopivaa suojavaat-etusta.

Hengityksensuojaimet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengit-tämästä höyryä/aerosolia.

Lämpövaarat

Ei tunnettu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei ole saatavana.

Muut

Hygieniaohteita: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. pesey-tyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet sää-nöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Vihreä.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Leimahduspiste

185 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Kinemaattinen viskositeetti

16.8 mm²/s (40 °C)

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Ei liukene veteen.

Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Höyrnpaine

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0.84 g/cm³ (15 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
perusöljy, matalaviskositeettinen -	LD50	> 5.000 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Perusöljy parafiini -	LD50	> 5.000 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	LD50	> 5.001 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Alkyyliamiini,	LD50	1.230 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
pitkäketjuinen -						
Alkyyliamiini -	LD50	1.350 mg/kg	Suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Perusöljy parafiini -	LD50	> 5000 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	LD50	> 5.000 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini	OECD 402
Alkyyliamiini, pitkäketjuinen -	LD50	8000 mg/kg	Ihon kautta	-	Kaniini	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	LC50	> 5.53 mg/l (pöly/sumu)	Hengitys.	4 hr	Rotta	-

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	Ei ärsytä.	-	-	OECD 404
Alkyyliamiini -	Iho. Voimakkaasti syövyttävää.	14 d	Kaniini	OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	Ei ärsytä.	OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Alkyyliamiini -	Ei herkistävä.	Marsu	OECD 406

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

Tuote on luokiteltu: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Perusöljy parafiini - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	kalastaa:	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	kalastaa:	OECD 203
Alkyyliamiini, pitkäketjuinen -	LC50	0.26 mg/l	96 hr	kalastaa:	-
Alkyyliamiini -	LC50	0.1 mg/l	96 hr	kalastaa:	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	EC50	> 100 mg/l	72 hr	levät	OECD 201
Alkyyliamiini, pitkäketjuinen -	EC50	0.0165 mg/l	72 hr	levät	-
Alkyyliamiini -	EC50	0.0538 mg/l	72 hr	levät	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
perusöljy, matalaviskositeettinen -	EL50	> 10.000 mg/l	48 hr	Vesikirppu,	OECD 202
Perusöljy parafiini -	EL50	> 100 mg/	48 hr	Vesikirppu,	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	EL50	> 10,000 mg/	48 hr	Vesikirppu,	-



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
iskositeettinen -					
Alkyyliamiini, pitkäketjuinen -	EC50	0.0558 mg/l	48 hr	Vesikirppu,	-
Alkyyliamiini -	EC50	0,043 mg/l	48 hr	Vesikirppu,	OECD 202

Krooninen myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	kalastaa:	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEL	1000 mg/l	14 d	kalastaa:	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	10 mg/l	21 d	Vesikirppu,	OECD 211
Perusöljy parafiini -	NOEC	10 mg/l	21 d	Vesikirppu	OECD 211
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	10 mg/l	21 d	Vesikirppu,	OECD 211
Alkyyliamiini, pitkäketjuinen -	NOEC	0.036 mg/l	21 d	Vesikirppu,	-
Alkyyliamiini -	EC10	0,0107 mg/l	21 d	Vesikirppu,	OECD 211
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	levät	OECD 201



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	levät	OECD 201
Alkyyliamiini -	NOEC	0.0156 mg/l	72 hr	levät	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
Perusöljy parafiini -	-	Vaikeasti biologisesti hajoava.	-	-
Alkyyliamiini, pitkäketjuinen -	28 d	Aine on helposti biohajoava.	68 %	OECD 301D
Alkyyliamiini -	28 d	Aine on helposti biohajoava.	63 %	OECD 301D

12.3 Biokertyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

Tietoja ei ole saatavana.



ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

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 tavarantoiminnan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei säädelty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

Ei säädelty.

ADR / RID

Ei säädelty.

IMDG-luokka

Ei säädelty.

IATA-luokka

Ei säädelty.

ADN-luokka

Ei säädelty.

14.4 Pakkausryhmä

Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

Ei säädelty.



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

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 sovellu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (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.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä



ZF Lifeguard Fluid

8.1 MB DCT

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun 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 Corr. 1C - Ihosyövyttävyys, kategoria 1C

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut

Lisätiedot

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

Vastuuvapauslauseke Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.