



ZF Lifeguard Hybrid 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

ZF Lifeguard Hybrid 4

Artikla-no

5961.308.625

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

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 Hybrid

4

S-posti

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111, 09 471 977

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaaralausekkeet

H412

Kuvaus

Luokitus EY-asetuksen 1272/2008 mukaan:

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

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 päästämästä 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

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)	Eriyiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
perusöljy, matalaviskoosinen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alkoxy sulfolane	398141-87-2 800-172-4 - -	1 - 2,5%	Aquatic Chronic 2	H411 - -		-
Alkyyliitiofosfiitti	- 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
alkenyylimiamiini, pitkäketjuinen	1213789-63-9 627-034-4 - -	0,01 - 0,25%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 - -		M (Acute)=10 M(Chronic)=10

Aineen lisätiedot

Pitkälle jalostettua mineraaliöljyä on käytetty vain lisäaineiden liuottimena.

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu heti saastuneet vaatteet.

Hengitys

Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

Iho

Pese vedellä ja saippualla.

Silmät

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä nostaen samalla silmäluomia.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä.

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

Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset suojaimet tulipaloa varten

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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palos-sa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä leviäminen (esim. sitomalla tai öljysuluilla). Vältä päästämistä ympäristöön. Ympäristöpäällikölle on ilmoitettava kaikista merkittävistä vuotoista. 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

Vältettävä leimahduspistettä ylittäviä lämpötiloja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei sovellettavissa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

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: Altistumisindeksejä ei tunneta.

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lähde	Huomaus	Vuosi
alkenyylimiamiini, pitkäketjuinen	- -	- / 5 /	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna	HTP 8H	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.

Yleisiä tietoja: 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: Nitrililibutyylimikumi (NBR)

Min. läpäisy aika: \geq 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.



ZF Lifeguard Hybrid

4

Muu ihon suojaus

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

Hengityksensuojaimet

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

Lämpövaarat

Ei tunnettu.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saatavilla.

Muut

Hygieniaohteita: Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, 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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Punainen.

Haju

Luonteenomainen.

Sulamispiste / jäätymispiste

Ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei määritetty.

Syttyvyys

Ei määritetty.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Leimahduspiste

210 °C



ZF Lifeguard Hybrid

4

Itsesyttymislämpötila

Ei määritetty.

Hajoamislämpötila

Ei määritetty.

pH

Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Kinemaattinen viskositeetti

29 mm²/s

Menetelmä

@ 40°C

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Ei liukene veteen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Höyrynpaine

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

0,84 g/cm³

Menetelmä

@ 15°C

Suhteellinen höyryntiheys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Räjähdysominaisuudet

Arvo ei ole olennainen luokituksen kannalta.

Hapettavuus

Arvo ei ole olennainen luokituksen kannalta.

Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellu.

9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

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	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
alkenyylimiamiini, pitkäketjuine -	-	1689 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 401	-
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	ATE	212018 mg/kg	Ihon kautta	-	-	-
Alkyyliitiofosfiitti -	LD50	> 501 mg/kg	Ihon kautta	Rotta	-	-
ZF Lifeguard Hybrid 4	-	-	Hengitys.	-	-	Saatavilla olevien tietojen perust-

**ZF Lifeguard Hybrid****4**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
-						eella luokituskriteerit eivät täyty.
perusöljy, matalaviskositeettinen -	-	> 5000 mg/kg	Suun kautta	Rotta	OECD 401	-

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

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**

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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

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
perusöljy, matalaviskositeettinen -	LC50	> 100 mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203
alkenyylimiamiini, pitkäketjuine -	LC50	0.06 mg/l	96 h	kalastaa:	-
Alkyyllitiofosfiitti -	LC50	1.5 mg/l	96 h	kalastaa:	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkyyllitiofosfiitti -	EC50	0.31 mg/l	72 tuntia	levät
alkenyylimiamiini, pitkäketjuine -	EC50	0.04 mg/l	72 tuntia	levät

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Alkyyllitiofosfiitti -	EC50	0.09 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	OECD 202
alkenyylimiamiini, pitkäketjuine	EC50	0.011 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	-

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

ZF Lifeguard Hybrid

Version numero: 1

Laadittu: 2025-03-24

4

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	Menetelmä/ohje
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	> 1000 mg/l	14 päivää	kalastaa:	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	10 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	OECD 211
Alkyyllitiofosfiitti -	NOEC	0.14 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	-
alkenyylimiamiini, pitkäketjuine -	NOEC	0,013 mg/l	21 päivää	Vesikirppu	-
perusöljy, matalaviskositeettinen -	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Levä	OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
ZF Lifeguard Hybrid 4 -	-	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.	-	-
alkenyylimiamiini, pitkäketjuine -	28 päivää	-	66%	OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tämän materiaalin luokittelu perustuu kokonaan tai osaksi koetuloksiin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Yleisiä tietoja: Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Hävitysmenetelmät: 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
ZF Lifeguard Hybrid
4

Version numero: 1
Laadittu: 2025-03-24

ADR / RID

Ei säädelty.

ADR / RID Luokituskoodi

Ei säädelty.

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 sovellu.



ZF Lifeguard Hybrid

4

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.

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyyys, 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

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

ZF Lifeguard Hybrid 4

Version numero: 1

Laadittu: 2025-03-24

Muut

Lisätiedot

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.