

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



ZF Aftermarket

Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

Valmisteen tunnuskoodi: 5961.308.181

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

Vaihteistoöljy

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 Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus: (+49) 89 19 240

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä: Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan
Asp. Tox. 1, H304

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti. Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit. Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

UFI:

PG40-G0NR-200S-7EGA

Turvalausekkeet:

Ennaltaehkäisy:

Ei sovelleta.

Pelastustoimenpiteet

P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Reaktion

P331 - Ei saa oksennuttaa.

P301 + P310 - BEI VERSCHLÜCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.

Varastointi

Ei sovelleta.

Jäte

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan..

Sisältää

Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet parafiiniset

Lisämerkinnät

Ei sovelleta.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei sovelleta

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$ Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin $0,1\%$ painosta , jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

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.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta
luokitusta:

Vuotaneeseen tuotteeseen
liukastumisen vaara.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Seos

Tuote/aine	Tunnisteet	%	Luokitus	Tyyppi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksi: 649-467-00-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
mineral oil	--	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304 Katso kohdasta 16 Hlausekkeiden täydelliset tekstit.	[1]

Lisätiedot:

Petrolipohjainen mineraaliöljy Tuote, joka sisältää mineraaliöljyä, joissa on alle 3% DMSO-utetta mitattuna IP 346:n mukaisesti

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa

Tyyppi

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus:	Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssijä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
Hengitysteitse:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
Ihokosketus:	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
Nieleminen:	Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Ensiavun antajien suojaus: mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus:	Ei erityisiä tietoja.
Hengitysteitse:	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys kuivuminen halkeilu
Nieleminen:	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: pahoinvointi tai oksetus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille:	Hoito oireiden mukaan. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen välittömästi jos suuria määriä on nielty tai hengitetty
Erityiskäsittelyt:	Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	Käytä kuivakemikaaleja, CO ₂ :ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
-------------------------	---



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Soveltumaton sammutusaine: Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat: Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua

Vaaralliset palamistuotteet hiilimonoksidi
hiilidioksidi
Silicon Dioxide
typen oksidit
fosforioksidit
rikkioksidit
Hydrogen sulfide
Merkaptaanit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suoja-toiminnot palomiehille: Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

Erityiset palomiesten suojarusteet: Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suoja-saappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Pelastushenkilökunta:

eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet. Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön

kohdistuvat varotoimet:

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto:

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto:

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet:

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta:

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytysaika: 36 kuukautta. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksset: Ei saatavilla.

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut: Ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuote/aine	Altistumisen raja-arvot
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). [Öljysumu] HTP-arvot 8 h: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Olomuoto: sumu
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet parafiiniset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 9/2020). [Öljysumu] HTP-arvot 8 h: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Olomuoto: sumu

UVCB: n sisältämät vaaralliset aineet ja/tai moniosaiset aineet, jotka täyttävät luokituskriteerit ja/tai altistusrajan (OEL)

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Suosittelvat tarkkailumenetelmät:

Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

Suosittelu työpaikkaaltistumisen raja:

Mineraaliöljy sumu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (korkeasti jalostetut)

DNEL/DMEL

Tuote/aine	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0.74 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeemin en
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon Kautta	0.97 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeemin en
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.19 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	2.73 mg/m ³	Työntekijät	Systeemin en
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5.58 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5.4 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.2 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0.74 mg/ kg/vrk	Yleisö	Systeemin en
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon Kautta	0.97 mg/ kg/vrk	Työntekijät	Systeemin en
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.19 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	2.73 mg/m ³	Työntekijät	Systeemin en
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	5.58 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen

PNECs

Tuotteen/ainesosan nimi	Alueen tiedot	Nimi	Menetelm än tiedot
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset	Toissijainen myrkytys	9.33 mg/kg	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi
riittää hallitsemaan työntekijöiden
altistumista ilman epäpuhtauksille.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet:

Pese kädet, käsivarret ja kasvot
huolellisesti kemiallisten tuotteiden
käsittelyn jälkeen, ennen syömistä,
tupakointia tai WC:n käyttöä ja
työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti
saastuneita vaatteita riisuttaessa on
käytettävä asianmukaisia
menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet
ennen uudelleenkäyttöä. Varmista,
että silmienhuuhtelulaitteet ja
hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan
lähellä.
suojalasit sivusuojilla, EN 166.

Silmien tai kasvojen Suojaus:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Ihonsuojaus Käsien suojaus:

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.

Hiilivetykestävät suojakäsineet

nitriilikumi

Fluorikumi

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy aikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Pitkäaikaisessa kosketuksessa tuotteeseen, on suositeltavaa käyttää käsineitä täyttävät ISO 21420 ja EN 374 standardien, suojella ainakin 480 minuuttia ja jonka paksuus on 0,38 mm vähintään. Nämä arvot ovat vain ohjeellisia. Suojelun taso tarjoaa materiaalia käsine, sen tekniset ominaisuudet, sen kestävyys kemikaaleja käsitellään, asianmukaisuutta sen käytöstä ja sen korvaaminen taajuus.

Käytä pitkähihaista työvaatetusta.

Non-skid safety shoes or boots.

Kehonsuojaus:

Muu ihonsuojaus:

Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Hengityksensuojaus:

Huolehdi riittävästä ilmastoinnista ja tarkista ennen suljettuihin tiloihin menoa, että ilma on turvallista ja hengityskelpoista.. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön: Tyyppi A/P1. Varoitus! Suodatinten käyttöikä on rajallinen. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikkien ominaisuuksien mittaolosuhteet ovat vakiolämpötilassa (20 ° C / 68 ° F) ja paineessa (1013 hPa), ellei toisin mainita

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen. [Kirkas.]
Väri:	Keltainen.
Haju:	Tyypillinen.
Hajukynnys:	Ei saatavilla.
pH:	Ei sovelleta.

Sulamis- tai jäätymispiste	Mittaaminen ei ole teknisesti mahdollista	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	280°C	
Leimahduspiste	Avokuppi: 215°C [ASTM D 92]	
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Syttyvyys	Ei saatavilla.	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Alempi: 0.9% Ylempi: 7%	
Höyrynpaine	<0.013 kPa [huoneen lämpötila] Ei sovelleta. [50°C]	
Höyryntiheys	>2 [Ilma = 1]	
Suhteellinen tiheys	0.833 - 0.839 [ISO 12185]	
Tiheys	0.833 - 0.839 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Sekoittuu veteen	Ei.	
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovelleta.	
Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta.	
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta.	
Viskositeetti	Kinemaattinen (40°C): 18 - 19.6 mm ² /s [ASTM D 445]	
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskokomediaani:	Ei sovelleta.	
Liukoisuus (liukoisuudet):		
Media	Tulos	
vesi	Ei liukeneva	

9.2 Muut tiedot

Jähmepiste: -48°C (-54.4°F)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

- 10.1 Reaktiivisuus** Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Voimakkaat hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** hiilimonoksidi
hiilidioksidi
Silicon Dioxide
typen oksidit
fosforioksidit
rikkioksidit
Hydrogen sulfide
Merkaptaanit

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys

Tuote/aine	Tulos	Laji	Annos	Altistus	Testi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta - Uros, Naaras	>5 mg/l	4 tuntia	OECD 403 Interpolointi
	LD50 Ihon kautta	Kani - Uros, Naaras	>5000 mg/kg	--	OECD 402 Interpolointi
	LD50 Suun kautta	Rotta - Uros, Naaras	>5000 mg/kg	--	OECD 401 Interpolointi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset	LC50 Hengitysteit se Pölyt ja höyryt	Rotta	>5 mg/l	4 tuntia	OECD 403
	LD50 Ihon kautta	Kani	>5000 mg/kg	--	OECD 402
	LD50 Suun kautta	Rotta	>5000 mg/kg	--	OECD 420

Päätelmä/yhteenveto:

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella.

Akuutit myrkyllisyysarviot

N/A

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenveto

Iho

Silmät

Hengitykseen liittyvä

Herkistyminen

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella.

Päätelmä/yhteenveto

Iho

Hengitykseen liittyvä

Perimää vaurioittava

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella.

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella..

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella..

Teratogeenisyys

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-
altistuminen

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella..

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva
altistuminen

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit eivät täyty
saatavilla olevien tulosten perusteella..

Aspiraatiovaara

Tuote/aine	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
mineral oil	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

Päätelmä/yhteenveto

Luokituksen kriteerit täyty saatavilla
olevien tulosten perusteella.

Todennäköisiä altistumisreittejä
koskevat tiedot

Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus

Ei tunnettuja merkityksellisiä
vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hengitysteitse

Ei tunnettuja merkityksellisiä
vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Ihokosketus

Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää
ja kuivattaa ihoa.

Nieleminen

Voi olla tappavaa nieltynä ja
joutuessaan hengitysteihin.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus

Ei erityisiä tietoja.

Hengitysteitse

Ei erityisiä tietoja

Ihokosketus

Haitallisia oireita saattavat olla
esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
kuivuminen
halkeilu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Nieleminen	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: pahoinvointi tai oksetus
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset Lyhytaikainen altistuminen	
Mahdolliset välittömät vaikutukset	Ei saatavilla.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset Pitkäaikainen altistuminen	Ei saatavilla.
Mahdolliset välittömät vaikutukset	Ei saatavilla.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset	Ei saatavilla.
Ei saatavilla.	
Päätelmä/yhteenveto	Ei saatavilla.
Yleiset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja..
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

1

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

11.2. Muut tiedot

2

Ei saatavilla.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Tuote/aine	Tulos	Laji	Altistus	Testi
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Akut EC50 >100 mg/l	Levät - Pseudokirchne riell subcapitata	72 tuntia	OECD 201
	Akuutti EC50 >10000 mg/l	Äyriäiset - Daphnia magna Pseudokirchne riella Subcapitata	48 tuntia 72 tuntia	OECD 202 OECD 201
	Krooninen NOEL >1000 mg/l	Äyriäiset - Daphnia magna	21 päivää	--
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset	Akuutti EC50 >100 mg/l	Levät - Pseudokirchne rella Subcapitata	48 tuntia	OECD 201
	Akuutti EC50 >10000 mg/l	Vesikirppu - Daphnia Magna	48 tuntia	OECD 202
	Krooninen NOEL 10 mg/l	Vesikirppu - Daphnia Magna	21 päivää	OECD 211
	Krooninen NOEL >1000 mg/l	Kalat - Oncorhynchus mykiss	21 päivää	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aine	Testi	Tulos	Annos	Rokote
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	OECD 301F	31 % - Ei helposti - 28 päivää	--	Aktivoitu liete

Päätelmä/yhteenvedo: Ei saatavilla

Tuote/aine	Puoliintumisai ka vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat	--	--	Ei helposti



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

parafiiniset			
--------------	--	--	--

12.3 Biokertyvyys

Tuote/aine	LogK _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	>4	--	suuri

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (KOC)

Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus

Ei saatavilla

Liikkuvuus maaperässä

Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi tuotteella on vähäinen liikkuvuus maaperässä Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla Haihtumishävikki on rajoitettua.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

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

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Vaarallinen jäte	<p>Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.</p> <p>Kyllä.</p> <p>EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 05*</p>
Pakkaaminen	
Hävitysmenetelmät	<p>Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.</p>
Erityiset varotoimenpiteet	<p>Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta, noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin</p>

14. Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-numero tai tunnistenumero	Ei määräyksiä	Ei määräyksiä	Not regulated.	Not regulated.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

14.2 Kuljetuksessa Käytettävä virallinen nimi	--	--	--	--
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	--	--	--	--
14.4 Pakkausryhmä	--	--	--	--
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	No.	No.

- 14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle
Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.
- 14.7** Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei saatavilla.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII –

Ei sovelleta.

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset
Muut EU-määräykset

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön Pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma
Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön Pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi

Ei luetteloitu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)
Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)
Ei luetteloitu

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä
Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

NACE: Ei saatavilla.

UC62: Ei saatavilla.

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit
Ei luetteloitu.

Montrealin protokolla
Ei luetteloitu.

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä
Ei luetteloitu

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)
Ei luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja
raskasmetalleja koskeva pöytäkirja
Ei luetteloitu.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace
Ei luetteloitu.

Varastoluettelo

Australian luettelo (AICC)

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Kanadan luettelo

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Kiinan luettelo (IECSC)

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Euroopan Unionin luettelo

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Japanin luettelo

Japanin luettelo (CSCL): Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. Japanin luettelo (ISHL): Kaikki aineet on joko

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (NZIoC)	luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Filippiinien luettelo (PICCS)	Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Korean luettelo (KECI)	Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Thaimaan varasto	Ei määritely.
Turkey inventory	Ei määritely.
Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b)	Ei määritely.
Türkei, Bestand	Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Vietnamin varasto	Ei määritely.

Tässä osiossa ilmoitetut tiedot koskevat ainoastaan kemiallisen tuotteen yhdenmukaisuutta luetteloiden kanssa. Tämän tuotteen varastotilanteen vahvistamiseen käytetyt tiedot voivat perustua lisätietoihin kemiallisesta koostumuksesta, kohta 3. Maahantuonti- tai myyntilupia voi koskea myös muut määräykset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointitoffsicherheitsbeurteilung

Tämä tuote on luokiteltu H304 «Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin». Riski liittyy aspiraatiota. Aiheutuvaa riskiä aspiraatiovaaraa on yksinomaan liittyy fysikaalis-kemialliset ominaisuudet aineen. Riskiä voidaan siten torjua toteuttamalla riskinhallintatoimenpiteet räätälöidään tätä erityistä vaaraa. Altistumisskenaario ei tarvita.

16. Muut tiedot

Lyhenteet	ATE = Uudet luokituksen raja-arvot CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008] DNEL = Johdettu vaikutuseton altistumistaso DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
-----------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

N/A = Ei saatavilla
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin
kertyvä
PNEC = Arvioitu vaikutukseton
pitoisuus
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-
eliöistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa
puolet koe-eliöistä
OEL= Korkein hyväksyttävä
altistumistaso
VOC=Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
UVCB Substance of unknown or
Variable composition, Complex
reaction products
or Biological material
NOEC No Observed Effect
Concentration
QSAR = Quantitative Structure-
Activity Relationship = kvantitatiivinen
rakenneaktiivisuussuhde

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen
käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Asp. Tox. 1, H304	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
------	---

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
-------------	------------------------------

Pystysuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutokset edelliseen
versioon verrattuna.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)
liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878
mukaisesti muutettuna



Tuotenimi: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Huomautus lukijalle

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