



ZF Lifeguard Fluid 8

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

ZF Lifeguard Fluid 8

Artikli number

S671.090.310, S671.090.311; S671.090.312; S671.090.313

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote tüüp

Segu.

Kasutamine

Jõuülekandeõli.

Ei sobi kasutamiseks

Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ohutuskaardi koostaja

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tarnija

ZF Aftermarket

Address

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Saksamaa

Telefon:

+49 9721 475 60

E-post

msds.zf-aftermarket@zf.com

Veebisait

www.zf.com/contact

Kontaktisik

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF Lifeguard Fluid 8

Meiliaadress

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

(+372) 7943 794 (from abroad), 16662 - in Estonia

Kättesaadav töövälisel ajal

Jah

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine**Kirjeldus**

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008: Toode ei ole klassifitseeritud.

2.2. Mürgistuselemendid**Täiendavad ohulaused**

EUH208 Sisaldab alküülatsetamiidi, kaltsiumi pika ahelaga alkarüülsulfonaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoores ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.

Kasutatud õli võib sisaldada kahjulikke lisandeid.

Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

Muu

See segu ei sisalda ühtegi REACH-määruses registreeritud aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineiks.

Aine/segu ei sisalda REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või rohkem komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi häired.



ZF Lifeguard Fluid 8

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korruptustegur ägeda Korruptustegur krooniliste	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirangud ATE	Märkus
Vahetatav madala viskoossusega baasõli (<20,5 cSt @40°C) *	- - - -	0 - 90%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Alküülatssetamiin	- 471-920-1 01-0000019770-68 -	1 - 3%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Benseensulfoonhape, 4-(hargnenud alküülde-rivaadid) ja benseensulfoonhape, 4-(lineaarne alküüldervis.), kaltsiumisoolad	- - - -	0,1 - 0,99%	Skin Sens. 1B	H317 - -		Trade secret
2,2'-(C16-18 (paaritu arv, C18 küllastumata) alküülimino) dietanool	1218787-32-6 - 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



ZF Lifeguard Fluid 8

Täiendav teave aine kohta

Süntetiline baasõli ja lisaained.
Kõrgrafineeritud mineraalõli.

Tugevalt rafineeritud mineraalõlid ja naftadestillaadid meie tootes sisaldavad IP 346 järgi DMSO-ekstrakti vä-hem kui 3% (w/w) ja ei ole määruse EL 1272/2008 märkuse L/N, VI lisa, järgi kantserogeenseks aineks klassi-fitseeritud.

* sisaldab ühte või mitut alljärgnevatest CAS-i numbritest (REACH-registreerimisnumbrid): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34).

Selles jaotises mainitud H-/EUH-lausetes tervikteksti vt jaotisest 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.

Sissehingamine

Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Eemaldada saastunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega.

Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.

Silma sattumine

Punane silm suure pisaravooluga.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.



ZF Lifeguard Fluid 8

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahatundlikkuse (allergiline nahareaktsioon) tunnused ja sümptomid on näiteks sügelus ja/voi lööve. Õliakne/folikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustamine katmata aladel.

Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile/meedikule: Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrgsurvega vee juga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud polemisproduktid võivad sisaldada:

Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest jagaasidest (suuts).

Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonoksiid.

Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktsed hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad: Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.



ZF Lifeguard Fluid 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kontrollimatu vabanemise vältimiseks kasutada sobivat isolatsioonimeetodit. Vältida levikut või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jõgedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid tõkestusviise.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha loksutades libe. Vältige õnnetusi, puhastage koheselt.

Takistage laialivoolamist liivast, pinnasest või teistest voolamist takistavatest materjalist tehtud tõketega.

Hävitage vedelik otse või lahustatult.

Image jäädid absorpenti, nagu näiteks savi, liiv või muu sobiv materjal, ja korvaldage korralikult.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise tea-vet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud

Tehnilised meetmed: Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.

Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.

Soovitused ohutuks käitlemiseks: Vältige pikka või korduvat nahakontakti.

Vältige auru ja/või udu sissehingamist.

Toote käsitlemisel ratastel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitlemisvarustust.

Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.

Toote teisaldamine: Massilisel ülekandmisel tuleks kasutada nõuetekohaseid kinnitus- ja maandusprotseduure, et vältida staatika kogunemist.

Hügieenimeetmed: Kokkupuudet selle tootega tuleks vähendada nii madalale kui mõistlikult teostatav. Viidata tuleks töötervishoiu ja tööohutuse juhi väljaandele "COSHH Essentials".



ZF Lifeguard Fluid 8

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel: Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas. Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid.

Säilitada toatemperatuuril.

Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.

Sobiv matejal: Kasutage mahutil ja nende sisepindadel madalsüsinikterast või kõrgtihedat polüetüleen.

Sobimatu materjal: PVC.

Konteineri soovitus: Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

7.3. Erikasutus

Ei ole kehtiv.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirmäärad

Töökeskonna piirnormid: Vaata allpool OEL tabelit.

Bioloogilised piirväärtused (BLV): Kokkupuute indekseid pole teada.

Riiklikult sätestatud töökeskonna kokkupuute piirnormid

Koostisaine	CAS-number EÜ number	Kokkupuute piirnorm ppm / mg/m ³	Allikas	Märkus	Aasta
Õliudu, mineraal	- -	- / 1 /	EE OEL	Piirnorm (Aur)	-
Õliudu, mineraal	- -	- / 5 /	Ameerika Ühendriigid Töös- tushügieenikut e Konverentsi (ACGIH) läve piirväärtused	TWA (sissehingatav fraktsioon)	-



ZF Lifeguard Fluid 8

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tehnilised meetmed: Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad: Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Üldinformatsioon: Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollimeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriistadeid ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Isikukaitsevahendid: Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid. Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade/näo kaitsmine

Kui ainet käsitletakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.

Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrililüüsi kindad. Kinda sobivus ja vastupidavus oleb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhas kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisaajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist.



ZF Lifeguard Fluid 8

Muu naha kaitse

Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööroivaste tavaliselt ei nouta. On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.

Hingamisteede kaitse

Normaalsetes kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav.

Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinouseid.

Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate terve kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitseseadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl Konsulteerige respiratoorsete kaitsvahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon. Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav filter kombineeritud kaitseks osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude [tüüp A / tüüp P keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek

Vedel

Värv

Sini-roheline.

Lõhn

Kerge süsivesinik

Sulamispunkt / külmumispunkt

Andmed puuduvad

Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemivahemik

> 280 °C

Meetod

arvutuslik(ud) väärtus(ed)

Süttivus

Mitte kasutatav (tahke, gaasiline); Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb (vedelikud)).

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Tüüpiline : 1 %; Tüüpiline: 10 %

Leekpunkt

206 °C

Meetod

ASTM D92 (COC)



ZF Lifeguard Fluid 8

Iseüttimistemperatuur

> 320 °C

Lagunemistemperatuur

Andmed puuduvad

pH

Ei ole kehtiv.

Kinemaatiline viskoossus

26 mm²/s (40.0 °C); 5.6 mm²/s (100 °C)

Meetod

ASTM D445

Dünaamiline viskoossus

Ei ole saadaval.

Lahustuvus

tühine (vesi); pole saadaval (muud lahustid)

Jaotustegur n-oktaanool/-vesi

> 6

Meetod

põhineb tabel sarnaste ainete kohta

Aururõhk

< 0.5 Pa (20 °C)

Meetod

arvutuslik(ud) väärtus(ed)

Tihedus ja/või suhteline tihedus

846 kg/m³

Meetod

ISO 12185; 15 °C

Suhteline tihedus

0.846 (15 °C)

Suhteline aurutihedus

> 1

Meetod

arvutuslik(ud) väärtus(ed)

Aurustumiskiirus

Ei ole saadaval.

Plahvatusohtlikud omadused

Ei ole klassifitseeritud.



ZF Lifeguard Fluid 8

Oksüdeerimisomadused

Ei ole saadaval.

Osakeste omadused

Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Voolamispunkt: 42 °C [ASTM D97]

Juhtivus: Materjali ei arvata staatilist elektrit akumuleerivaks.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. (Äge suukaudne mürgisus: ; Äge nahakaudne mürgisus: ; Äge mürgisus sissehingamisel:)



ZF Lifeguard Fluid 8

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Katseloomad	Märkused
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Suuline.	Rott.	Madala toksilisusega. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LD50	> 5000 mg/kg	Nahakaudne	Küülik	Madala toksilisusega. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Sissehingamine.	-	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahasöövitus/-ärritus

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastusega võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kergelt nahka ärritav.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha tundlikkus

nahk: Ei põhjusta naha ülitundlikkust.

Hingamiselundite: Ei tekita ülitundlikkust.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus
Alküülatssetamiin -	Testiandmed on näidanud, et potentsiaalselt nahatundlikkust põhjustavate komponentide sisaldus tootes ei kutsu esile naha ülitundlikkust. Võib tundlikel inimestel põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



ZF Lifeguard Fluid 8

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Aine/segu ei sisalda REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või rohkem komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi häired.

Muu teave

Kasutatud õlid võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis on kasutamise ajal akumulunud. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsioon sõltub lisandist ja need võivad olla tervisele ja keskkonnale ohtlikud. KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti vältima nii palju kui võimalik. Kergelt hingamisteid ärritav. Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid. Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus****Äge mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne mürgisus kaladel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Möötmise tüüp	Väärtus / tulemus	Liik	Märkus
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Kala.	Ohtlik

Akuutne mürgisus vetikatele



ZF Lifeguard Fluid 8

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Liik	Märkus
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Vetikad.	Ohtlik

Akuutne mürgisus koorikloomadel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Liik	Märkus
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	Daphnia magna (vesikirp)	Ohtlik

Krooniline mürgisus

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Liik	Märkus
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Kala.	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	-	-	Daphnia magna (vesikirp)	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
ZF Lifeguard Fluid 8 -	LL/EL/IL50	>10 <= 100 mg/l	mikroorganismidele	Ohtlik

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei biodegradeeru kergesti.

Peamised koostisosad on loomupäraselt bioloogiliselt lagunduvad, kuid sisaldab ka komponente, mis võivad keskkonnas ladestuda.

Püsivad IMO kriteeriumite järgi. Rahvusvahelise naftareostuse hüvitamise (IOPC) fondi definitsioon: "Mittepüsiv õli on õli, mis tarnimise ajal koosneb süsivesikute osakekestest, millest (a) vähemalt 50% mahu järgi lahustub temperatuuril 340rC (645rF) ja (b) vähemalt 95% mahu järgi lahustub temperatuuril 370rC (700rF), kui seda testitakse ASTM meetodil D-86/78 või selle hilisemal muudetud versioonil."

12.3. Bioakumulatsioon

Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente.



ZF Lifeguard Fluid 8

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Vedelik allub enamikele keskkonnatingimustele., Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv.

Ujukid veepinnal.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda ühtegi REACH-määruses registreeritud aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kohaselt 0,1% või rohkem komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi häired.

12.7. Muu kahjulik mõju

Sellel puudub potentsiaalselt osoonikihti vähendav mõju, fotokeemiline osooni tekkepotentsiaal ja globaalset soojenemist soodustav potentsiaal. Toode on lenduvate komponentide segu, mis tavapärares kasutustingimustes ei eraldu märgatavas koguses õhku.

Halvasti lahustuv segu.

Põhjustab veeorganismide füüsilist saastumist.

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus

Võimaluse korral taastöödelge.

Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsiliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.

Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.

Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.

Mahavoolu voi mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks korvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi -käitlejaga kooskolastat Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele.

MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.



ZF Lifeguard Fluid 8

Pakendamine

Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumisettevõttes või alltöötetvõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või alltöötetvõtja pädevust. Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.

Jäätmekood	Jäätmete kirjeldus
13 02 06*	sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Pange tähele - koodi kõrval olev tärn (*) tähistab, et tegemist on OHTLIKE JÄÄTMEtega.

Muu

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.

Jäätmete klassifitseerimine on alati lõpptarbija ülesanne.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Reguleerimata.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-/RID-/ADN-veose õige tunnusnimetus

Reguleerimata.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Etikett

Reguleerimata.

ADRI/RIDI klass

Reguleerimata.

IMDG klass

Reguleerimata.

IATA klass

Reguleerimata.

14.4. Pakendirühm

Reguleerimata.

14.5. Keskkonnaohud

Reguleerimata.

IMDG kohaselt merd saastav

Reguleerimata.



ZF Lifeguard Fluid 8

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

Muu

ADN: pole reguleeritud.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

ELi reguleerivad õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa): Ei ole kehtiv.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) (EU. REACH-Annex XIV): Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

Lenduvad orgaanilised ühendid: (VOC): 0 %

Riiklikud õigusaktid

Andmed puuduvad

Muud eeskirjad, piirangud ja õigusaktid

Euroopa register (EÜ): Pole kehtestatud.

Ameerika Ühendriikide loend (TSCA, Toxic Substances Control Act, punkt 8b): Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohtust ei ole hinnatud.



ZF Lifeguard Fluid 8

16. JAGU. Muu teave

Lause tähendus

Asp. Tox. 1 - Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria

Skin Sens. 1B - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, alamkategooria 1B

Acute Tox. 4 - oral - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria

Skin Corr. 1C - Nahasöövitus, 1.C ohukategooria

Eye Dam. 1 - Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria

Aquatic Acute 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria

Aquatic Chronic 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208 Sisaldab alküüatsetamiidi, kaltsiumi pika ahelaga alkarüülsulfonaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Muu

Täiendav teave

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.