



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

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

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Artikli number

5961.308.591

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

Toote tüüp

Segu.

Kasutamine

Transmissiooniõli

Ei sobi kasutamiseks

Mittesoovitatavad kasutusalaad puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Ohutuskardi koostaja

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tarnija

ZF Aftermarket

Aadress

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 7.4 DCT

Meiliaadress

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

(+372) 7943 794 välismaalt; 16662 Eestis

Kättesaadav töövälisel ajal

Jah

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine**Kirjeldus**

Toode klassifitseeriti määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt mitteohtlikuks, kuid kuulub määrgistamisele.

2.2. Määrgistuselemendid**Täiendavad ohulaused**

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Täiendav teave

Tunnussõna puudub.

2.3. Muud ohud

Mineraalõli- ja keemiatoodete käitlemise üldiste ettevaatusabinõude ning käitlemist (punkt 7) ja isikukaitsevahendeid (punkt 8) puudutavate juhi ste järgimisel ei ole eriohtusid teada. Toodet ei tohi lasta kontrollimatult kesk-konda sattuda.

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.

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.



ZF LIFEGUARD
FLUID 7.4 DCT

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH num- ber Indeksi num- ber	Kontsentrat- sioon	Klassifikat- sioon	H-lause Korrutuste- gur ägeda Korrutuste- gur kroonil- iste	Spetsiifilised kont- sentratsioonipiir- angud ATE	Märkus
baasõli, madala viskoossusega	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Baasõli parafiinne	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
Madala viskoossusega süsivesinikud	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0 - <1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0

Toode põhineb

Koosneb tugevalt rafineeritud mineraalõlidest koos lisanditega.

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 kantsero-geenseks aineks klassi-fitseeritud.

Täiendav teave aine kohta

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

Sissehingamine

Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

Kokkupuude nahaga

Peske seebi ja veega.

Silma sattumine

Pesta silmi koheselt rohke veega, tõstes silmalauge.

Allaneelamine

Loputada suu põhjalikult.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada naha ja silma ärritust.

4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO₂, kustutuspulber või udutaoline veepihustus. Suuremate leekide kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu või sobiva pindaktiivse aine lisa ndiga veepihustust.

Sobimatud kustutusvahendid

Survega vesi.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida tervisele kahjulikud gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid: Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Tulekahjujäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt amet-likele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni voolata.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Reostuse korral hoiduda libedate põrandate ja pindade eest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõi-gist suurematest leketest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige sattumist kanalisatsiooni/pin-navette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kraapige lekkinud aine kokku või kasutage selleks imenduvat materjali. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

6.4. Viited muudele jagudele

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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Järgige head tööstushügieeni prakti-kat. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemia-toodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vett saastavate toodete käitlemise ja ladustamise kohta tuleb järgida kohalikke eeskirju. Ärge soo-jendage leekpunktile lähedase temperatuurini.

7.3. Erikasutus

Andmed puuduvad.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirmäärad

Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas: Kokkupuute piirväärtust ei ole teada.

Bioloogilised piirväärtused (BLV): Kokkupuute indekseid pole teada.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Üldinformatsioon Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitlemise üldisi ettevaatu-sabinõusid.

Isikukaitsevahendite sümbolid



Silmade/näo kaitsmine

Pritsmetega kokkupuute korral:: külglappidega kaitseprillid, EN 166. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Soovitatakse kanda kaitseprille/näokaitset. Pritsmete ohu korral kanda kaitseprille või näokaitset.

Käte kaitsmine

Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR).

Min läbitungimisaeg: ≥ 480 min

Soovitav materjalitugevus: ≥ 0.38 mm.

vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovitatav kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohu-tustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vaid ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekindaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.

Muu naha kaitse

Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Tagage töökohas hea ventilatsioon/äratõmme. Vältige auru/aerosooli sissehingamist.

Termilised ohud

Ei ole teada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Andmed puuduvad.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Muu

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhasta-da.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek

Vedel

Värv

Merevaik.

Lõhn

Iseloomulik omadus.

Sulamispunkt / külmumispunkt

Ei ole määratletud.

Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemisivahemik

Ei ole määratletud.

Süttivus

Ei ole määratletud.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Ei ole kohaldatav segudele.

Leekpunkt

> 200 °C

Isesüttimistemperatuur

Ei ole määratletud.

Lagunemistemperatuur

Ei ole määratletud.

pH

Ei ole kehtiv.

Kinemaatiline viskoossus

33 - 37 mm²/s (40 °C)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Lahustuvus

Lahustumatu (vesi); Andmed puuduvad (muud lahustid).

Jaotustegur n-oktaanol/-vesi

Ei ole kohaldatav segudele.

Aururõhk

Ei ole kohaldatav segudele.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Andmed puuduvad

Suhteline tihedus

0.83 - 0.85 g/cm³ (15 °C)

Suhteline aurutihedus

Ei ole kohaldatav segudele.

Osakeste omadused

Ei ole kehtiv.

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otstarbekohasel kasutamisel on toode stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeeruvad ained, tugevad happed ja tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termolagunemisel või põlemisel võivad eralduda süsiniku oksiidid ja muud mürgised gaasid või aarud.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus

Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Katseloomad	Meetod/suunis
baasõli, madala viskoossusega -	LD50	> 5000 mg/kg	Suuline.	Rott.	OECD 401
Baasõli parafiinne -	LD50	> 5000 mg/kg	Suuline.	Rott.	-
Süsivesinikud, madala viskoossusega -	LD50	6318 mg/kg	Suuline.	Rott.	OECD 423
Baasõli parafiinne -	LD50	> 5000 mg/kg	Nahakaudne	Küülik	-

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Meetod/suunis
Baasõli parafiinne -	Pole ärritav.	OECD 404

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Meetod/suunis
Baasõli parafiinne -	Pole ärritav.	OECD 405

Hingamisteede või naha tundlikkus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Mutageensusugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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/seg 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. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne mürgisus kaladel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
Baasõli parafiinne -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Kala.
Süsivesinikud, madala viskoossu-sega -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	Kala.

Akuutne mürgisus vetikatele



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kes- tus	Liik	Meetod/suunis
Baasõli parafiinne -	EC50	> 100 mg/l	72 tunnid	Vetikad.	OECD 201
Süivesinikud, madala viskoossu- sega -	EC50	1 - 3 mg/l	72 tunnid	Vetikad.	OECD 201

Akuutne mürgisus koorikloomadel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kes- tus	Liik	Meetod/suunis
baasõli, madala viskoossusega -	EL50	> 10000 mg/l	48 h	Vetikas	OECD 202
Baasõli parafiinne -	EC 50	> 100 mg/l	48 h	Vetikas	-

Krooniline mürgisus

Based on available data, the classification criteria are not met.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kes- tus	Liik	Meetod/suunis
baasõli, madala viskoossusega -	NOEC	10 mg/l	21 päevad	Vetikas	OECD 211
baasõli, madala viskoossusega -	NOEC	> 1000 mg/l	14 päevad	Kala.	-
Baasõli parafiinne -	NOEC	10 mg/l	21 päevad	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 211
baasõli, madala viskoossusega -	NOEC	> 100 mg/l	72 tunnid	Vetikad.	OECD 201

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kohaldatav segudele.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Kestus	Tulemus	Lagunemine
Baasõli parafiinne -	-	Ei ole algkujul lagundatav.	-
Süsivesinikud, madala viskoossu-sega -	28 päevad	-	58 %

12.3. Bioakumulatsioon

Ei ole kohaldatav segudele.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Ei ole kohaldatav segudele.

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

Toode ei sisalda PBT/vPvB kriteeriumidele vastavaid aineid.

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

Andmed puuduvad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlus

Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

Kõrvaldamisviisid : Mitte valada kanalisatsiooni, kemikaal ja pakend tuleb hävitada ohutult. Toote jäätmete ladustamisel tuleb järgida segamiskeeldu.

Jäätmekood	Jäätmete kirjeldus
13 02 05*	mineraalipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

Reguleerimata.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-/RID-/ADN-veose õige tunnusnimetus

Not Regulated.

IMDG nõuetekohane saatenimetus

Not Regulated.

IATA veose tunnusnimetus

Not Regulated.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Etikett

Reguleerimata.

ADRI/RIDi klass

Reguleerimata.

IMDG klass

Reguleerimata.

IATA klass

Reguleerimata.

ADN klass

Reguleerimata.

14.4. Pakendirühm

Reguleerimata.

14.5. Keskkonnaohud

Reguleerimata.

IMDG kohaselt merd saastav

Reguleerimata.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Reguleerimata.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kehtiv.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi reguleerivad õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: Puuduvad.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: Puuduvad.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Puuduvad.

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta: Ei ole kehtiv.

Riiklikud õigusaktid

Andmed puuduvad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohtust ei ole hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Lause tähendus

Asp. Tox. 1 - Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria

STOT SE 3 - narcosis - Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime

Carc. 2 - Kantserogeensus, 2. ohukategooria

Aquatic Chronic 2 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

Muu

Täiendav teave

Vastutusest loobumine :

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.