



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas**

ZF LifeguardFluid CVT 2

**Straipsnio Nr.**

5961.308.627

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Produkto tipas**

Mišinys.

**Naudojimas**

Riebiklis.

**Netinka naudoti**

Nenustatyti jokie naudojimo būdai, kuriems naudoti medžiagą nerekomenduojama

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**SDL sukurtas**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Tiekėjas**

ZF Aftermarket

Adresas

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vokietija

Telefonas

+49 9721 475 60

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

tinklapis

www.zf.com/contact

**Kontaktinis asmuo**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

**El. paštas**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

+370 (5) 2362052 (free of charge, available 24 hours a day, seven days a week)

**Laisva ne darbo metu**

Taip

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Aprašymas**

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas, tačiau turi būti ženklinamas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Papildomos pavojingumo frazės**

EUH208 Sudėtyje yra olefino darinys. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**2.3. Kiti pavojai**

Laikantis elgesio su mineralinės alyvos produktais ir cheminiais produktais ir įprastų naudojimo (7 punktas) bei apsauginės įrangos (8 punktas) nurodymų, nežinoma jokių ypatingų pavojų. Neleiskite, kad produktas nekontroliuojamai patektų į aplinką.

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

| Cheminis pavadinimas        | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>REACH Nr.<br>Indekso Nr.               | Koncentracija | Klasifikavimas | P frazė<br>M faktorius,<br>ūmus<br>M faktorius,<br>lėtinis | Specifinės koncentracijos ribos<br>ATE | Pastaba                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bazinė alyva, mažo klampumo | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13<br>649-483-00-5 | 50 - <100%    | Asp. Tox. 1    | H304<br>-<br>-                                             |                                        | -                                                                                                     |
| Bazinė parafininė alyva     | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25<br>649-467-00-8 | 1 - <10%      | Asp. Tox. 1    | H304<br>-<br>-                                             |                                        | ATE (oral):<br>>5000<br>mg/kg;<br>ATE<br>(dermal):<br>>5000<br>mg/kg;<br>ATE (inhalation): 5<br>mg/kg |
| Bazinė alyva, mažo klampumo | 64742-55-8<br>265-158-7<br>01-2119487077-29<br>649-468-00-3 | 1 - <10%      | Asp. Tox. 1    | H304<br>-<br>-                                             |                                        | -                                                                                                     |
| olefino darinys             | -<br>701-392-2<br>-<br>-                                    | 0,1 - <1%     | Skin Sens. 1B  | H317<br>-<br>-                                             |                                        | -                                                                                                     |

#### **Produktas, pagrįstas**

Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos sudėtyje turi <3% (w/w) DMSO-ekstrakto, pagal IP346. Aukšto rafinuotumo mineralinė alyva yra tik kaip skiediklio priedas. Klasifikacija remiantis DMSO ekstrakto kiekiu < 3 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, L pastaba).

#### **Medžiagos papildoma informacija**

Viso H ir EUH teiginių, minimų šiame skirsnyje, teksto ieškokite 16 skirsnyje.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nedelsdami nusiimkite produktu suteptus drabužius.

#### **Ikvėpus**

Grynas oras, esant nusiskundimams, kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus ant odos**

Gera išplaukite burną.

#### **Patekus į akis**

Nedelsiant dideliu kiekiu vandens plauti akis pakėlus akių vokus.

#### **Nurijus**

Gera išplauti burną.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti odos ir akių dirginimą.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### **Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba purškiama vandens srovė. Didesnį gaisrą ges inkite alkoholiui atspariomis putomis arba vandens srove su tinkamu tensido priedu.

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti pavojingos sveikatai dujos.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-07-08

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

### **Speciali apsaugos įranga gaisrininkams**

Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios ugnies gesinimo procedūros: Patraukite talpyklą, jei nėra rizikos. Gaisro liekanas ir užterštą gesinimo vandenį reikia utilizuoti pagal galiojančius reikalavimus. Surinkite užterštą gesinimo vandenį atskirai, kad nepatektų į kanalizaciją.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Išsiliejus saugotis slidžių grindų ir paviršių.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo plitimo (pvz., surišdami arba užtvarus alyvai). Vengti patekimo į aplinką. Aplinkosaugos vadovas turi būti informuotas apie visus didesnius išsiliejimus. Užkirsti kelią tolesniam nuotėkiui ar išsiliejimui, jei tai saugu. Neleisti patekti į kanalizacijos sistemą, paviršinius ar gruntinius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerti skysčius rišančia medžiaga (smėlis, diatomitas, rūgščių rišikliai, universalūs rišikliai, pjuvenos). Surinktą medžiagą išmeskite pagal taisykles. Sustabdykite medžiagos tekėjimą, jei tai nerizikinga.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### **Prevencinės atsargumo priemonės**

Neleiskite susidaryti aerozoliams. Dirbdami su gaminiu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Dirbdami su mineralinės alyvos produktais ar cheminiais produktais, laikykitės įprastų atsargumo priemonių. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Turi būti laikomasi vietinių vandens teršiančių produktų tvarkymo ir laikymo taisyklių. Nešildykite iki temperatūros, artimos plūpsnio temperatūrai.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

### Kitas

Sandėliavimo klasė : 10. Nešildykite iki temperatūrų netoli pliūpsnio taško.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribinės vertės:

Poveikio darbe ribinės vertės: Žiūrėkite žemiau esančią OEL lentelę.

#### Nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės

| Sudedamosios dalys                           | CAS Nr.<br>EB Nr. | Poveikio ribinės<br>vertės<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Šaltinis                                                                                                                                                                  | Pastaba | Metai |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| bazinė alyva, mažo klampumo - Dūmai ir migla | -<br>-            | - / 1                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės (higienos norma HN 23:2011; įsakymas Nr. V-824/A1-389, 1 priedas, 1 lent.) su pakeitimais (10 2007) | IPRV    | 2007  |
| bazinė alyva, mažo klampumo - Dūmai ir migla | -<br>-            | - / 3                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės (higienos norma HN 23:2011; įsakymas Nr. V-824/A1-389, 1 priedas, 1                                 | TPRV    | 2007  |



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

| Sudedamosios dalys                       | CAS Nr.<br>EB Nr. | Poveikio ribinės<br>vertės<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Šaltinis                                                                                                                                                                                                            | Pastaba | Metai |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                          |                   |                                                       | lent.) su pakei-<br>timais (10<br>2007)                                                                                                                                                                             |         |       |
| Bazinė parafininė alyva - Dūmai ir migla | -<br>-            | - / 1                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių<br>medžiagų pro-<br>fesinio poveikio<br>ribinės vertės<br>(higienos<br>norma HN<br>23:2011;<br>įsakymas Nr. V-<br>824/A1-389, 1<br>prie-das, 1<br>lent.) su pakei-<br>timais (10<br>2007) | IPRV    | 2007  |
| Bazinė parafininė alyva - Dūmai ir migla | -<br>-            | - / 3                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių<br>medžiagų pro-<br>fesinio poveikio<br>ribinės vertės<br>(higienos<br>norma HN<br>23:2011;<br>įsakymas Nr. V-<br>824/A1-389, 1<br>prie-das, 1<br>lent.) su pakei-<br>timais (10<br>2007) | TPRV    | 2007  |
| Bazinė parafininė alyva - Dūmai ir migla | -<br>-            | - / 3                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių<br>medžiagų pro-<br>fesinio poveikio<br>ribinės vertės<br>(higienos<br>norma HN<br>23:2011;<br>įsakymas Nr. V-<br>824/A1-389, 1<br>prie-das, 1                                            | TPRV    | 2018  |



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

| Sudedamosios dalys                        | CAS Nr.<br>EB Nr. | Poveikio ribinės<br>vertės<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Šaltinis                                                                                                                                                                                                            | Pastaba | Metai |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                           |                   |                                                       | lent.) su pakei-<br>timais (06<br>2018)                                                                                                                                                                             |         |       |
| Bazinė parafininė alyva - Dūmai ir migla. | -<br>-            | - / 1                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių<br>medžiagų pro-<br>fesinio poveikio<br>ribinės vertės<br>(higienos<br>norma HN<br>23:2011;<br>įsakymas Nr. V-<br>824/A1-389, 1<br>prie-das, 1<br>lent.) su pakei-<br>timais (09<br>2011) | IPRV    | 2011  |
| bazinė alyva - Dūmai ir migla.            | -<br>-            | - / 1                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių<br>medžiagų pro-<br>fesinio poveikio<br>ribinės vertės<br>(higienos<br>norma HN<br>23:2011;<br>įsakymas Nr. V-<br>824/A1-389, 1<br>prie-das, 1<br>lent.) su pakei-<br>timais (10<br>2007) | IPRV    | 2007  |
| bazinė alyva - Dūmai ir migla             | -<br>-            | - / 3                                                 | Lietuva. OEL.<br>Cheminių<br>medžiagų pro-<br>fesinio poveikio<br>ribinės vertės<br>(higienos<br>norma HN<br>23:2011;<br>įsakymas Nr. V-<br>824/A1-389, 1<br>prie-das, 1                                            | TPRV    | 2007  |





# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

| Sudedamosios dalys | CAS Nr.<br>EB Nr. | Poveikio ribinės<br>vertės<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Šaltinis                                | Pastaba | Metai |
|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------|
|                    |                   |                                                       | lent.) su pakei-<br>timais (10<br>2007) |         |       |

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Vėdinimo greitis turi būti suderintas su sąlygomis. Jei taikytina, naudokite proceso gaubtus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones, kad ore esantis lygis būtų žemesnis už rekomenduojamą poveikio ribą. Jei poveikio ribos nenustatytos, palaikykite ore esančias normas iki priimtino lygio.

Bendroji informacija: Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudoti reikalingas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju. Dirbant su mineralinės alyvos produktais ar chemikalais, reikia imtis įprastų atsargumo priemonių.

### Asmens apsaugos priemonių simboliai



### Akių ir veido apsauga

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Rekomenduojami akiniai/veido skydelis. Jei kyla taškymosi pavojus, dėvėkite apsauginius akinius arba veido skydelį.

### Rankų apsauga

Medžiaga: Nitril butilo kaučiukas (NBR).

Min. prasiskverbimo laikas:  $\geq 480$  min

Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0.38$  mm

Vengti ilgalaikio arba pakartotinio kontakto su oda. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas. Apsaugokite odą apsauginiu odos tepalu. Apsauginės pirštinės, kur leidžiama saugos technikos. Reikia sužinoti tikslų prasiskverbimo per apsaugines pirštines laiką iš gamintojo, kadangi jis priklauso ne tik nuo pirštinių medžiagos bet ir nuo darbo sąlygų.

### Kitos odos apsaugos priemonės

Kelnių kišenėse nesinešioti produktu suteptų valymo šluosčių. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

### Kvėpavimo takų apsauga

Pasirūpinkite geru darbo vietos vėdinimu / išsiurbimu. Būtina stengtis neįkvėpti garų / aerozolių.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

## **Šiluminiai pavojai**

Nėra.

## **Poveikio aplinkai kontrolė**

Duomenų nėra.

## **Kitas**

Higienos priemonės: Visada palaikykite gerą asmeninę higieną. Pvz., prauskitės po darbo su medžiaga ir prieš valgant, geriant ir/ar rūkant. Reguliariai plaukite drabužius nuo teršalų. Išmeskite užterštą avalynę, kurios negalima nuvalyti.

## **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

#### **Fizinė būseną**

Skystis

#### **Spalva**

Gintaro.

#### **Kvapą**

Būdinga.

#### **Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra**

Nenustatyta.

#### **Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas**

Nenustatyta.

#### **Degumas**

Nenustatyta.

#### **Apatinė ir viršutinė sprogo ribos**

Netaikoma mišiniams.

#### **Pliūpsnio temperatūra**

210 °C

#### **Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Nenustatyta.

#### **Skilimo temperatūra**

Nenustatyta.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## **pH**

medžiaga / mišinys yra ne-tirpus (vandenyje) Netaikoma.

## **Kinematinė klampa**

34 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## **Tirpumas**

Netirpus (vandenyje); Duomenų nėra (kiti tirpikliai).

## **Tirpumas vandenyje**

Netirpsta vandenyje.

## **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo**

Netaikoma mišiniams.

## **Garų slėgis**

Netaikoma mišiniams.

## **Tankis ir (arba) santykinis tankis**

0.84 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

## **Santykinis garų tankis**

Netaikoma mišiniams.

## **Dalelių savybės**

Netaikoma.

## **9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra.

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

### **10.1. Reaktingumas**

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys ir bazės.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl terminio skilimo ar oksidacijos gali išsiskirti anglies oksidai ir kitos toksiškos dujos ar garai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Dozės aprašymas | Vertė / Dozė                    | Ekspozicijos kelias | Bandomieji gyvūnai | Būdas/nurodymai |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | LD50            | > 5.000 mg/kg                   | Prarijus            | Žiurkė             | OECD 401        |
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | LD50            | > 5.000 mg/kg                   | Prarijus            | Žiurkė             | -               |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | LD50            | > 5.000 mg/kg                   | Prarijus            | Žiurkė             | -               |
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | LD50            | > 5.000 mg/kg                   | Per odą             | Triušis            | -               |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | LD50            | > 5.000 mg/kg                   | Per odą             | Triušis            | OECD 402        |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | LC50            | > 5.1 mg/l (dulkės / aerosolis) | Įkvėpus:            | Žiurkė             | -               |

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Rezultatas | Rūšis   | Būdas/nurodymas |
|------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | Nedirgina. | -       | OECD 404        |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | Nedirgina. | Triušis | -               |

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Rezultatas | Rūšis   | Būdas/nurodymas |
|------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | Nedirgina. | -       | OECD 405        |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | Nedirgina. | Triušis | OECD 405        |

### **Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Rezultatas                           | Rūšis          | Būdas/nurodymas |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | Nejautrinanti.                       | Jūros kiaulytė | OECD 406        |
| olefino darinys<br>-                           | Gali sukelti alerginę odos reakciją. | -              | -               |

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## **STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Bazinė parafininė alyva - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

#### **Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Ūmus toksiškumas žuvims**

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Matavimo tipas | Reikšmė / rezultatas | Poveikio trukmė | Rūšis   |
|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|---------|
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | LC50           | > 100 mg/l           | 96 hr           | žuvims. |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | LL50           | > 100 mg/l           | 96 hr           | žuvims. |
| olefino darinys<br>-                           | LC50           | > 101 mg/l           | 96 hr           | žuvims. |

#### **Ūmus toksiškumas dumbliams**



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Matavimo tipas | Reikšmė / rezultatas | Poveikio trukmė | Rūšis     | Būdas/nurodymai |
|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | EC50           | > 100 mg/l           | 72 hr           | Dumbliai. | OECD 201        |
| olefino darinys<br>-                           | EC50           | > 101 mg/l           | 72 hr           | Dumbliai. | -               |

## Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Matavimo tipas | Reikšmė / rezultatas | Poveikio trukmė | Rūšis           | Būdas/nurodymai |
|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | EL50           | > 10000 mg/l         | 48 hr           | Vandeninė blusa | OECD 202        |
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | EC50           | > 100 mg/l           | 48 hr           | Vandeninė blusa | -               |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | EC50           | > 1000 mg/l          | 48 hr           | Vandeninė blusa | -               |
| olefino darinys<br>-                           | EC50           | > 101 mg/l           | 48 hr           | Vandeninė blusa | -               |

## Lėtinis toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Matavimo tipas | Reikšmė / rezultatas | Poveikio trukmė | Rūšis           | Būdas/nurodymai |
|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | NOEC           | 10 mg/l              | 21 d            | Vandeninė blusa | OECD 211        |
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | NOEC           | 10 mg/l              | 21 d            | Daphnia magna   | OECD 211        |
| bazinė alyva, mažo klampumo                    | NOEC           | 10 mg/l              | 21 d            | Vandeninė blusa | -               |



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Matavimo tipas | Reikšmė / rezultatas | Poveikio trukmė | Rūšis           | Būdas/nurodymai |
|------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| -                                              |                |                      |                 |                 |                 |
| olefino darinys<br>-                           | NOEC           | 10 mg/l              | 21 d            | Vandeninė blusa | -               |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | NOEC           | > 100 mg/l           | 72 hr           | Dumbliai.       | -               |

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma mišiniams.

| Produkto/medžiagos pavadinimas<br>CAS / EC Nr. | Trukmė | Rezultatas               | Degradacija | Būdas/nurodymas |
|------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------|-----------------|
| Bazinė parafininė alyva<br>-                   | -      | Ne lengvai degraduojanti | -           | -               |
| bazinė alyva, mažo klampumo<br>-               | 28 d   | -                        | 31 %        | OECD 301F       |
| olefino darinys<br>-                           | 28 d   | Ne lengvai degraduojanti | 17.3 %      | -               |

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma mišiniams.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### Judumas

Netaikoma mišiniams.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkte nėra medžiagų, atitinkančių PBT/vPvB kriterijus.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.





# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1  
Išleido: 2026-07-08

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Atliekų tvarkymas

Atliekas ir likučius šalinti laikantis vietinės valdžios institucijos reikalavimų.

Neišleisti į kanalizaciją; atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Lai-kant panaudotus produktus negalima jų maišyti.

| Atliekų kodas | Atliekų aprašymas                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*     | mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva |

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (\*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

Nereglamentuojama.

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

#### ADR / RID / ADN tinkamas koovinio pavadinimas

Nereglamentuojama.

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### Žymėjimas

Nereglamentuojama.

#### ADR / RID klasė

Nereglamentuojama.

#### IMDG klasė

Nereglamentuojama.

#### IATA klasė

Nereglamentuojama.

#### ADN klasė

Nereglamentuojama.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-07-08

## 14.4. Pakuotės grupė

Nereglamentuojama.

## 14.5. Pavojus aplinkai

Nereglamentuojama.

### IMDG jūrų teršalas

Nereglamentuojama.

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nereglamentuojama.

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES reglamentai

Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I PRIEDAS KONTROLIUOJAMOS MEDŽIAGOS: Nėra.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) (EU POP): nėra  
Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU): Nėra.

#### Nacionaliniai teisės aktai

Duomenų nėra

#### Kiti nuostatai, apribojimai ir teisiniai nuostatai

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės: Netaikoma.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.



# ZF LifeguardFluid CVT 2

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Frazės reikšmė

Asp. Tox. 1 - Aspiracijos pavojus, pavojus 1 laipsnio  
Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, pavojus 1 kategorija, subkategorija 1B  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
EUH208 Sudėtyje yra olefino darinys. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### **Kitas**

#### Papildoma informacija

Kita informacija: Klasifikavimas atitinka aktualiuosius EG sąrašus, tačiau papildytas mokslinės literatūros duomenimis ir bendrovių pateiktais duomenimis. Naudojami šie vertinimo metodai: - Pagal bandymų duomenis - Apskaičiavimo metodas - Siejimo principas "Iš esmės panašūs mišiniai" - Ekspertų nuomonė.

Saugos duomenų lapo duomenys atitinka naujausias turimas žinias ir patirčių ir yra skirti aprašyti saugias produkto naudojimo, transportavimo ir utilizavimo technikas. Duomenys jokių būdų neaprašo (techniškai) prekės savybių (produkto specifikacija). Produkto tikimas konkrečiam naudojimui tikslui nėra nurodomas mūsų saugos duomenų lape. Negalima keisti šio dokumento. Duomenų negalima naudoti kitiems produktams. Jei produktas maišo masę ar apdorojamas su kitomis medžiagomis arba perdirbamas, šio saugos duomenų lapo duomenys netinka naujai pagamintai medžiagai. Mūsų produkto gamėjas atsako už galiojančių federacinės žemės ir vietinių įstatymų laikymąsi. Jei jums reikalingi naujausi saugos duomenų lapai, kreipkitės į mus. Šis duomenų lapas yra saugos duomenų lapas, atitinkantis pavojingų medžiagų reglamento 5 paragr. Jis paruoštas elektroniniu būdu pagal 220 paskelbimą ir yra be parašo.