



# ZF Powerfluid Gear LS

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

**Tirdzniecības nosaukums**

ZF Powerfluid Gear LS

**Preces Nr.**

AA02.885.930 AA02.885.942

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Produkta veids**

Maisījums.

**Lietošana**

Eļļošanas līdzeklis.

**Nav piemērots lietošanai**

Nav konstatēta nerekomendēta pielietošana.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**DDL izveidojīs**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Piegādātājs**

ZF Aftermarket

Adrese

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vācija

Tālrunis

+49 9721 475 60

E-pasts

msds.zf-aftermarket@zf.com

Interneta vietne

www.zf.com/contact

**Kontaktpersona**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF Powerfluid Gear LS

**E-pasta adrese**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+371 67042473; 112

**Pieejamība ārpus darba laika**

Jā

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

**Klasifikācija**

Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas

**Bīstamības apzīmējumus**

H412

**Apraksts**

Produkts ir klasificēts un marķēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Marķējuma elementi

**Bīstamības apzīmējumus**

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildu bīstamības apzīmējumi**

EUH208 Satur amīna fosfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības prasību apzīmējum**

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Ja tiek ievēroti vispārējie drošības pasākumi attiecībā uz rīkošanos ar mi-nerāleļļu produktiem un ķīmikālijām, kā arī norādījumi par darba droši bu (7. punkts) un par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (8. punkts), nekāds īpašs apdraudējums nav zināms. Neļaut produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā  $\geq 0,1$  %.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
amīna fosfāts	1471315-74-8 939-591-3 - -	1 - <5%	Aquatic Chronic 3	H412 - -		-
amīna fosfāts	- 931-384-6 01-2119493620-38 -	1 - <2,5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H318, H411 - -		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 % Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 %
alkenilamīns, garās ķēdes	1213789-63-9 627-034-4 - -	0,25 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H304, H314, H318, H335, H373, H400, H410 - -		M (Acute)=10 M(Chronic)=10

#### **Produkts balstīts uz**

Augsti attīrītu minerāleļļu produktu ar piedevām.

Ļoti attīrītas minerāleļļas satur < 3% (svars/svaru) DMSO-ekstraktu saskaņā ar IP346. Satur ļoti attīrītu minerāleļļu vienīgi kā piedevu atšķaidītāju. Klasifikācija pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L).

#### **Vielas papildu informācija**

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ar produktu notraipītos apģērba gabalus nekavējoties novilkt.

#### **Ieelpošana**

Svaiga gaisa pievadīšana, sūdzību gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

#### **Saskare ar ādu**

Mazgāt ar ziepēm un ūdeni.

#### **Saskare ar acīm**

Tūlīt mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus.

#### **Norišana**

Rūpīgi skalot muti.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt ādas un acu kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

CO<sub>2</sub>, ugunsdzēsamais pulveris vai migliņas veidā izsmidzināma ūdens strūk la. Lielāku ugunsgrēku dzēst ar putām, kas izturīgas pret alkoholu, vai ar ūdens strūklu ar piemērotu tenzīda piedevu.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens kompakta strūklas veidā.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā var veidoties veselībai bīstamas gāzes.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

### **Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aiz-sargapģērbs.

Specifiskās ugunsdzēsības procedūras: Pārvietot konteineru prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Ugunsgrēka atliekas un kontaminētais dzēšanas ūdens jālikvidē atbilstoši oficiālo iestāžu priekšrakstiem. Kontaminētais dzēšanas ūdens jāsavāc atsevišķi, tas nedrīkst iekļūt kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izšļakstišanās gadījumā uzmanīties no slidenām grīdām un virsmām.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Visos nozīmīgu noplūžu gadījumos jāinformē vides institūcijas vadītājs. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdenī.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzkasīt noplūdušo produktu vai absorbēt ar absorbējošu materiālu. Savākto materiālu likvidēt saskaņā ar priekšrakstiem. Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par personīgā aizsardzības aprīkojuma izvēli skatiet šīs drošības datu lapas 8. nodaļu., Par izlijuša materiāla iznīcināšanu skatiet šīs drošības datu lapas 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### **Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt. Darbojoties ar minerāleļļu produktiem vai ķīmikālijām, ievērot vispārējos normatīvos drošības priekšrakstus.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Jāievēro vietējie normatīvie akti attiecībā uz rīkošanos ar ūdeni piesārņojošiem produktiem un to uzglabāšanu.



# ZF Powerfluid Gear LS

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav piemērojams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### **Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības**

Arodekspozīcijas robežas: Skatīt zemāk OEL tabulu.

#### **Nacionālās profesionālās pakļaušanas iedarbībai robežvērtības**

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodek- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m <sup>3</sup>	Avots	Piezīme	Gads
Bāzes eļļa	- -	- / 5	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodek- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-s	TWA	-
Bāzes eļļa parafīna	- -	- / 5	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodek- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-s	TWA	-
Bāzes eļļa parafīna	- -	- / 5	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodek- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-s (01 2020)	TWA	2020
bāzes eļļa	- -	- / 5	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodek-	TWA	2011



# ZF Powerfluid Gear LS

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodek- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m <sup>3</sup>	Avots	Piezīme	Gads
			spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-mus (02 2011)		

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Ekspozīcijas robežvērtība nav zināma. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Ventilācijas ātrumam jābūt saskaņotam ar apstākļiem. Ja piemērojams, izmantojiet procesa norobežojumus, vietējo nosūces ventilāciju vai citas tehniskas kontroles, lai uzturētu gaisā esošo līmeni zem ieteicamajām iedarbības robežām. Ja iedarbības robežas nav noteiktas, uzturiet gaisā esošos līmeņus līdz pieņemamam līmenim.

Vispārēja informācija: Vispārīga informācija: Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem. Katrā ciņā ir jāievēro vispārējie drošības pasākumi darbā ar minerāleļļu produktiem vai ķimikālijām.

### **Individuālo aizsardzības līdzekļu simboli**



### **Acu / sejas aizsardzība**

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm. Tiek ieteikts lietot brilles vai sejas-sargu. Ja eksistē šļakatu trāpījuma bīstamība, uzvilkt aizsargbrilles vai se-jasmasku.

### **Roku aizsardzība**

Materiāls.: Nitrilbutilkaučuks (NBR).

Min. plīsuma laiks: >= 480 min.

ieteicamais materiāla biezums: >= 0.38 mm.

Izvairieties no ilgstošas vai atkārotas saskares ar ādu. Cimdu piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi. Profilaktiska ādas aizsardzība, izmantojot ādas aizsardzības ziedi. Aizsargcimdi, kur tie ir atļauti no drošības tehnikas viedokļa. Precīzu cimdu materiāla saplīšanas laiku jāpieprasa no cimdu ražotāja un jāievēro, jo tas ir atkarīgs ne tikai no cimdu materiāla, bet arī speciāliem faktoriem darba vietā.



# ZF Powerfluid Gear LS

### **Cita veida ādas aizsardzība**

Bikšu kabatās nenēsāt līdzī tīrāmās lupatas, kas piesūcinātas ar produktu. Izmantot piemērotu aizsargģērbu.

### **Elpvadu aizsardzība**

Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju/velkmi. Izvairīties no tvaiku/aerosola ieelpošanas.

### **Termiskie riski**

Nav zināms.

### **Vides iedarbības kontroles līdzekļi**

Nav pieejami dati.

### **Citi**

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgā-šanos pēc materiāla pārvi-etošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu, lai atbrīvotos no to piesārņo-juma. Iznīcināt notraipītos apavus, ja tos nevar notīrīt.

## **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### **9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

#### **Fiziskais stāvoklis**

Šķidrums

#### **Krāsa**

Brūns.

#### **Smarža**

Raksturīga.

#### **Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra**

Nav noteikts.

#### **Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons**

Nav noteikts.

#### **Uzliesmojamība**

Nav noteikts.

#### **Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža**

Maisījumiem nav piemērojams.

#### **Uzliesmojuma temperatūra**

220 °C



# ZF Powerfluid Gear LS

## **Pašaizdegšanās temperatūra**

Nav noteikts.

## **Sadalīšanās temperatūra**

Nav noteikts.

## **pH**

viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī).

## **Kinemātiskā viskozitāte**

190 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## **Šķīdība**

Dati nav pieejami

## **Šķīdība ūdenī**

Nešķīst ūdenī; Nav pieejama informācija (citi šķīdinātāji).

## **N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients**

Maisījumiem nav piemērojams.

## **Tvaika spiediens**

Maisījumiem nav piemērojams.

## **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

0.90 g/ml (15 °C)

## **Relatīvais tvaiku blīvums**

Maisījumiem nav piemērojams.

## **Iztvaikošanas ātrums**

Maisījumiem nav piemērojams.

## **Eksplozīvās īpašības**

Vērtība nav būtiska klasifikācijai

## **Oksidācijas īpašības**

Vērtība nav būtiska klasifikācijai

## **Dalīnu īpašības**

Nav piemērojams.

## **9.2. Cita informācija**

Nav pieejami dati.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reagētspēja

### 10.1. Reagētspēja

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, stipras skābes un stipras bāzes.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās reakcijā vai degšanā var izdalīties oglekļa oksīdi un citas toksiskas gāzes vai tvaiki.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūts toksikums

Akūtās toksicitātes novērtējums (ATEmix): 30,892 mg/kg

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas
alkenilamīns, garās ķēdes	LD50	1689 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401
-					

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Šī produkta klasifikācija ir pilnīgi vai daļēji balstīta uz testa datiem.



# ZF Powerfluid Gear LS

**Elpvadu vai ādas jutīguma izraisīšana**

Ekspērimētālie dati parādījuši, ka šī produkta sastāvā esošās sensibilizāciju potenciāli izraisošās sastāvdaļas neierosina ādas sensibilizāciju.

**Cilmes šūnu mutācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksikums****Akūts toksikums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Akūts toksikums zivīm**

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga
amīna fosfāts	LC50	24 mg/l	96 h	Zivis
-				
alkenilamīns, garās	LC50	0.06 mg/l	96 h	Zivis



# ZF Powerfluid Gear LS

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga
ķēdes -				

### Akūts toksiskums aļģēm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga
amīna fosfāts -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Aļģes
alkenilamīns, garās ķēdes -	EC50	0.12 mg/l	72 h	Aļģes
alkenilamīns, garās ķēdes -	EC10	0.029 mg/l	72 h	Aļģes

### Akūts toksiskums vēžveidīgajiem

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga
amīna fosfāts -	EC50	91.4 mg/l	48 stundas	Ūdensblusa
alkenilamīns, garās ķēdes -	EC50	0.011 mg/l	48 stundas	Ūdensblusa

### Hronisks toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga
amīna fosfāts -	NOEC	0.12 mg/l	21 dienas	Ūdensblusa
alkenilamīns, garās ķēdes	NOEC	0.013 mg/l	21 dienas	Ūdensblusa



# ZF Powerfluid Gear LS

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērijuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga
ķēdes -				

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Maisījumiem nav piemērojams.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījumiem nav piemērojams.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Mobilitāte

Maisījumiem nav piemērojams.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Šī produkta klasifikācija ir pilnīgi vai daļēji balstīta uz testa datiem.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

Utilizācijas kārtība: Vielu vai produktu aizliegts izliet kanalizācijā, iepakojums likvidējams drošā veidā. Uzglabājot lietotus produktus, ievērot sajaukšanas aizliegumu.

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
13 02 05*	nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (\*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav regulēts.

### 14.2. ANO sūtišanas nosaukums

**ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums**

Not Regulated.

**IMDG oficiālais kravas nosaukums**

Not Regulated.

**IATA pareizais piegādes nosaukums**

Not Regulated.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**Etikete**

Nav regulēts.

**ADR / RID klase**

Nav reglamentēts.

**IMDG klase**

Nav regulēts.

**IATA klase**

Nav regulēts.

**ADN klase**

Nav regulēts.

### 14.4. Iepakojuma grupa

Nav regulēts.

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav.

**IMDG jūras ūdens piesārnotājs**

Nav regulēts.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav regulēts.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### **ES regulas**

Regula (EK) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošām vielām, I PIELIKUMS KONTROLĒJAMĀS VIELĀS: Nav.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi: Nav.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012): Nav.

#### **Nacionālie normatīvi**

Dati nav pieejami

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.



# ZF Powerfluid Gear LS

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### **Frāzes nozīme**

Aquatic Chronic 3 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas  
Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija  
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs uz ādas, 1.B kategorija  
Eye Dam. 1 - Nopietns acu bojājums, 1. kategorija  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija - elpceļu kairinājums  
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija  
Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi - akūta bīstamības 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 1. kategorijas  
Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 2 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH208 Satur amīna fosfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### **Citi**

#### **Papildu informācija**

Atsauksana :

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu.

Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās

bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.