



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

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

**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1

Produkta nosaukums: 5961.308.181

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

Identificētie pielietojumi Transmisijas šķidrums

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**ZF Friedrichshafen AG**  
**ZF Aftermarket**  
**Obere Weiden 12**  
**97424 Schweinfurt**  
**Germany**  
**+49 9721 475 60**  
**www.zf.com /contact**

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**  
**24/7h Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs:**  
(+49) 89 19 240

---

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

**Produkta definīcija:** Maisījums

**Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Asp. Tox. 1, H304

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem. Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā. Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. Nodaļu.

**2.2 Etiķetes elementi**

**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Bīstamības piktogrammas:



Bīstamības apzīmējumi:

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Signālvārds:

Bīstami

UFI

PG40-G0NR-200S-7EGA

Drošības prasību apzīmējumi:

Profilakse:

Nav piemērojams

Reakcija

P301 + P310 - NORĪŠANAS  
GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties  
ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana

Nav piemērojams.

Iznīcināšana

P501 - Atbrīvojies no satura un  
iepakošanas saskaņā ar vietējiem,  
reģionāliem, nacionālajiem un  
starptautiskiem noteikumiem.  
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta  
smagā parafīnu frakcija naftas  
destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā  
parafīnu frakcija.

Satur

Marķējuma papildelementi

Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu,  
maisījumu un izstrādājumu  
ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas  
ierobežojumi

Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā  $\geq$  0,1 %. Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

Cita bīstamība, kas neatbilst  
klasifikācijai:

Produktam nejauši izšļakstoties, rodas  
paslīdēšanas briesmas.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	%	Klasifikācija	Veids
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indekss: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
mineral oil	--	≤3	Asp. Tox. 1, H304 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	[1]

#### Papildinformācija:

Minerāleļļa uz petrolejas bāzes Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliicināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.

Ieelpojot:

Saskare ar ādu:

Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.

Norišana:

Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neieklūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas,



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

novietot to samaņas atgūšanai  
piemērotā pozā un nekavējoties  
izsaukt medicīnisko palīdzību.  
Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu.  
Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu  
apģērbu, piemēram, apkakli,  
kaklasaiti, siksnu vai jostu. Iedarbībai  
pakļautos cilvēkus var būt  
nepieciešams 48 stundas atstāt  
medicīnas personāla uzraudzībā.

Pirmās palīdzības sniedzēju  
aizsardzība:

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas  
apmācības vai pakļaujot sevi riskam.  
Personai, kas sniedz pirmo  
medicīnisko palīdzību elpinot "no  
mutes mutē", tas var būt bīstami

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta  
Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

Saskare ar acīm:

Nav specifisku datu.

Ieelpojot:

Nav specifisku datu

Saskare ar ādu:

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties  
kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana

Norīšana:

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties  
kā:  
slikta dūša vai vemšana

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu  
aprūpi**

Norādījumi ārstam:

Sniegt palīdzību, vadoties no  
simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu  
daudzumu nekavējoties sazināties ar  
toksikologu.

Īpaša apstrāde:

Nav speciālas terapijas.

---

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības  
līdzekļi:

Lietot sauso pulveri, CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu  
ūdeni (ūdens miglu) vai putas.



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojot ūdens strūklu.

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Vielai vai maisījumam piemītošais  
kaitīgums:

Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs  
spiediens un tvertne var uzsprāgt.

Bīstami sadegšanas produkti

oglekļa monoksīds  
oglekļa dioksīds  
Silicon Dioxide  
slāpekļa oksīdi  
fosfora oksīdi  
sēra oksīdi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptāni

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpaši aizsardzības pasākumi  
ugunsdzēsējiem:

Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties  
jānorobežo notikuma vieta, izraidot  
visas personas no negadījuma  
apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez  
atbilstošas apmācības vai pakļaujot  
sevi riskam.

Īpašs aizsargaprīkojums  
ugunsdzēsējiem:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs  
aizsargaprīkojums un autonomie  
elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu  
sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā  
iekšējās maskas spiediena režīmā.  
Eiropas standartam EN 469 atbilstošs  
ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā  
ķiveres, aizsargapavi un cimdi),  
nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku  
avāriju gadījumos.

---

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras  
ārkārtas situācijām**

Personām, kuras nav apmācītas  
ārkārtas situācijām:

Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas  
apmācības vai pakļaujot sevi riskam.  
Evakuēt no apkārtējās zonas.  
Izvairieties no nepiederošu un  
neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja  
viela ir izlijusi, nepieskarities tai un  
nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot

tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

## **6.2 Vides drošības pasākumi**

Vides drošības pasākumi:

Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

## **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Mazos daudzumos izšļakstīti produkti:

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti produkti:

Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem,



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kīzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

#### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.

Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. Nodaļu.

---

### **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

#### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Aizsardzības pasākumi:

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem:

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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





**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Glabāšanas laiks: 36 mēneši.  
Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no  
Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un  
dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un  
hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no  
jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt  
nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides  
piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms  
apstrādes vai lietošanas.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

leteikumi: Nav pieejams.

Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi: Nav pieejams.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1 Pārvaldības parametri**

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.

**Bīstamās (-ās) sastāvdaļas (-as), ko satur UVCB, un / vai  
daudzkomponentu (-as) viela (-as), kas atbilst klasifikācijas kritērijiem un /  
vai iedarbības robežai (OEL)**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Ieteicamās pārraudzības procedūras: Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes

Cita informācija par robežvērtībām: Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ļoti rafinēts)

**DNELs/DMELs**

Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
----------------	-------	-----------	---------	------------	-----------



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Caur Muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki Arbeiter	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur Muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur Ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla

**PNECs**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-

**8.2 Iedarbības pārvaldība**



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

---

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība:** Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**

**Sanitāri higiēniskie pasākumi:** Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība:** aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, EN 166.

**Ādas aizsardzība**  
**Roku aizsardzība:** Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Nemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdkiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Oglūdeņražu necaurlaidīgi cimdi nitrilkaučuks  
Fluorēta gumija  
Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu,



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

	<p>nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.</p> <p>Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaiņas biežumam.</p>
<b>Ķermeņa aizsardzība:</b>	<p>Lietot darba apģērbu ar garām piedurknēm. Non-skid safety shoes or boots</p>
<b>Cita veida ādas aizsardzība:</b>	<p>Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.</p>
<b>Elpošanas aizsardzība:</b>	<p>Nodrošināt piemērotu ventilāciju un pārbaudīt, vai slēgtās telpās ir droša un elpošanai derīga atmosfēra. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku: A/P1 tips. Brīdinājums! Filtriem ir ierobežots lietošanas laiks. Valkājot elpošanas aparātu, stingri jāievēro ražotāja instrukcijas un noteikumi, kas regulē to izvēli un lietošanu.</p>
<b>Vides riska pārvaldība:</b>	<p>Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.</p>



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

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

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā (20 ° C / 68 ° F) un spiedienā (1013 hPa), ja nav norādīts citādi.

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Šķidrums. [Dzidra.]
Krāsa:	Dzeltena
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejams
pH-Wert:	Nav piemērojams.

<b>Valsts:</b>		<b>Pārbaudīts saskaņā ar</b>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav tehniski iespējams izmērīt	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Atvērtā tīģeļa: 215°C [ASTM D 92]	
Uzliesmošanas temperatūra	Atvērtā tīģeļa: 215°C [ASTM D 92]	
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams	
Uzliesmojamība	Nav pieejams	
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Zemākā: 0.9% Augšējā: 7%	
Tvaika spiediens	<0.013 kPa [istabas temperatūra] Nav piemērojams. [50°C]	
Tvaika blīvums	>2 [Gaiss = 1]	
Relatīvais blīvums	0.833 uz 0.839 [ISO 12185]	
Blīvums	0.833 uz 0.839 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]	
Šķīdība		
	<b>Media</b>	<b>Rezultāts</b>
	ūdens	Nešķīstošs
Sajaucams ar ūdeni	Nē.	



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Sadalījuma koeficients: noktanols/ūdens	Nav piemērojams.	
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams.	
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams.	
Viskozitāte	Kinemātiskā (40°C): 18 uz 19.6 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]	
Vidējais daļiņu lielums	Nav piemērojams	

**9.2 Cita informācija**

Subiežēšanas temperatūra : -48°C (-54.4°F)

---

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1 Reaģētspēja**

Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Spēcīgi oksidētāji

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

oglekļa monoksīds  
oglekļa dioksīds  
Silicon Dioxide  
slāpekļa oksīdi



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

fosfora oksīdi  
 sēra oksīdi  
 Hydrogen sulfide  
 Merkaptān

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

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

**Akūta toksicitāte**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	LC50 leelpojot Putekļi un Migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403 Līdzība
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	--	OECD 402 Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	--	OECD 401 Līdzība
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	LC50 leelpojot Putekļi un Migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	--	OECD 402

Secinājums/kopsavilkums:





**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti
Akūtās toksicitātes novērtējums	N/A
<b>Kairinātspēja/Kodīgums</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	
Āda Acis Elpošanas Sensibilizācija	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	
Āda Elpošanas	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti
<b>Mutagenitāte</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
<b>Kancerogēnums</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti
<b>Teratogenitāte</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>	
<b>Secinājums/kopsavilkums</b>	Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Bīstamība ieelpojot

Produkts/viela	Rezultāts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
mineral oil	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija

Secinājums/kopsavilkums

Balstoties uz esošajiem datiem,  
klasifikācijas kritēriji sasniegti.

Informācija par iespējamajiem  
iedarbības veidiem

Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

Saskare ar acīm

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai  
kritisku bīstamību.

Ieelpojot

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai  
kritisku bīstamību

Saskare ar ādu

Attauko ādu. Var izraisīt ādas  
sausumu un kairinājumu

Norīšana

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst  
elpceļos.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie  
simptomi**

Saskare ar acīm

Nav specifisku datu

Ieelpojot

Nav specifisku datu

Saskare ar ādu

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties  
kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana

Norīšana

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties  
kā: slikta dūša vai vemšana

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša  
iedarbība**

**Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme

Nav pieejams

Iespējamā aizkavētā ietekme

Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Iespējamā tūlītējā ietekme Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme Nav pieejams

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams

Secinājums/kopsavilkums Nav pieejams

Vispārīgi Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Kancerogēnums Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Mutagenitāte Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

**11.2. Endokrīni disruptīvās īpašības**

**1**

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graužošanas īpašības.

**11.2. Cita informācija**

**2**

Nav pieejams.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Toksiskums**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - Pseudokirchne riella subcapitata	72 Stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 Stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Aļģes - Pseudokirchne riella subcapitata	72 Stundas	OECD 201
			21 dienas	--

**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia Magna	48 Stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - Pseudokirchnerella	48 Stundas	OECD 202
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas	OECD 211
	Hronisks NOEL 10 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas	--
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss		

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Sējmateriāls
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	Aktivētas dūņas

**Secinājums/kopsavilkums:** Nav pieejams.

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	--	--	Grūti

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Produkts/viela	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	>4	--	augsts

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC)

Nav pieejams

Mobilitāte

Nav pieejams

Mobilitāte augsnē

Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē Produkts ir nešķīstošs



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

un peld uz ūdens virsmas Zaudējumi,  
ko rada iztvaikošana, ir nelieli

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graužošanas īpašības.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

---

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

**Produkts**

Izvietošanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi

Jā.

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

aktivitātēm, kādām produkts ticis  
lietots Sekojošie atkritumu kodu ir tikai  
ieteikumi:  
13 02 05\*

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni

Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur  
iespējams, samazināt atkritumu  
veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir  
jānosūta otrreizējai pārstrādei.  
Sadedzināšana vai izvietojšana  
atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi  
gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde  
nav realizējama.

Īpaši piesardzības pasākumi

Šo vielu vai produktu un iepakojumu  
likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar  
tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai  
izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība.  
Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma  
starplikām var saglabāties produkta  
atlikumi. Novērst izbirušā materiāla  
izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī  
saskari ar augsni, ūdens tilpnēm,  
notekgrāvjiem un kanalizāciju.

---

#### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglament ēts.	Netiek reglamentēt s.	Not regulated .	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	--	--	--	--
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	--	--	--	--
14.4 Iepakojuma grupa	--	--	--	--
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Nē.	No.	No.

**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.6</b> Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                       | Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā |
| <b>14.7</b> Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav pieejams   |

---

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

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

ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums –

Nav piemērojams.

Dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Citi ES normatīvie akti

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK.

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss

Nav iekļauts sarakstā

Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - ūdens

Nav iekļauts sarakstā

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Nav iekļauts sarakstā  
Seveso direktīva  
Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu

Nacionālie noteikumi

Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"  
LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu  
klasificēšanas, iepakojšanas un  
marķēšanas kārtība"  
LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar  
ķīmiskajām vielām darba vietās”  
LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru  
un īpašībām, kuras padara atkritumus  
bīstamus”  
LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas  
un apglabāšanas veidiem”  
ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem  
pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30.  
septembrī, ar grozījumiem.  
Wassergefährdungsklasse 1

Starptautiskie noteikumi  
Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā  
Monreālas protokolsā

Nav iekļauts sarakstā  
Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.  
Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā  
UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un  
smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.  
LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nav iekļauts sarakstā  
Inventāra saraksts





**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIIC)	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Kanādas reģistrs	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Eiropas reģistrs	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Japānas reģistrs	Japānas reģistrs (CSCL): Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. Japānas reģistrs (ISHL): Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai
Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)) Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai
Taizemes krājums Turkey inventory	Nav noteikts. Nav noteikts.
Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b) Vjetnamas krājums	Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. Nav noteikts.

Šajā sadaļā sniegtā informācija attiecas tikai uz ķīmiskā produkta atbilstību valstu inventarizācijas sarakstiem. Informācija, kas izmantota, lai apstiprinātu šī produkta inventarizācijas statusu, var balstīties uz papildu datiem, kas papildina 3. sadaļā norādīto ķīmisko sastāvu. Importam vai tirdzniecības atļaujām var piemērot citus noteikumus.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šis produkts ir klasificēts kā H304 „Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos”. Risks ir saistīts ar noslāpšanas iespēju. Risks, kas izriet no noslāpšanas apdraudējuma, ir saistīts tikai ar vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām. Tādēļ šo risku var kontrolēt, īstenojot riska pārvaldīšanas



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

pasākumus, kas pielāgoti šim specifiskajam apdraudējumam. Iedarbības scenārijs nav nepieciešams.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Saīsinājumi un akronīmi

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un  
iepakošanas regula [Rugula (EK) No.  
1272/2008]  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības  
līmenis  
DMEL = Atvasinātais minimālās  
iedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks  
brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un  
toksisks  
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti  
bioakumulatīva viela  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie  
kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa  
organismu  
LD50 = Letālā deva 50% testa  
organismu  
AER = Arodekspozīcijas robežvērtība  
GOS = Gaistošs organisks  
savienojums  
UVCB Substance of unknown or  
Variable composition, Complex  
reaction products  
or Biological material  
NOEC No Observed Effect  
Concentration  
QSAR = Quantitative Structure-  
Activity Relationship = Kvantitatīvās  
struktūras -  
aktivitātes sakarības

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
Asp. Tox. 1, H304	Aprēķina metode



**Tirdzniecības nosaukums: ZF Lifeguard eFluid1**

ZF Aftermarket

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
-------------	-----------------------------------

Vertikālas līnijas kreisajā piemalē norāda uz izmaiņām salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

**Brīdinājums lasītājam**

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.