



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime**

ZF Lifeguard eFluid 1

**Člen-no**

5961.308.181

**UFI kodeks**

UNY2-F80X-E00N-3T7X

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Tip izdelka**

Mešanica.

**Uporaba**

Olje za menjalnike

**Ni primeren za uporabo pri**

Ne velja.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**SDS jih ustvaril**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Dobavitelj**

ZF Aftermarket

Naslov

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Nemčija

Telefon

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Spletna stran

www.zf.com/contact



Varnostni list  
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006  
**ZF Lifeguard eFluid**  
**1**

Številka različice: 1  
Izdano: 2026-06-12

**Kontaktna oseba**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**E-pošta**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

" +386 41 635 500; 112"

**Na voljo izven uradnih ur**

Da

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

**Klasifikacija**

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

**Stavki o nevarnosti**

H304

**Opis**

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) in je označen.

**2.2 Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008

**Piktogrami za nevarnost**



**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

P331 NE izzvati bruhanja.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi..

### Več informacij

Vsebuje :

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski

Dodatne informacije na etiketi: Ne velja.

Element označevanja REACH Priloga XVII: Ne velja.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu s členom 57(f) REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 na ravneh 0,1 % ali več .

Druge nevarnosti, ki ne zahtevajo razvrstitve: Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	≥50 - ≤75%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks števila	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
						mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski; Surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjem naftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo število ogljikov pretežno v območju od C15 do C30 in je končni produkt olje z viskoznostjo manj kot 100 SUS pri 100° F (19cSt pri 40° C). Vsebuje relativno velik delež nasičenih ogljikovodikov.	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	≥25 - ≤50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
mineralno olje	- - - -	0 - ≤3%	Asp. Tox. 1	- - -		-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, zaestreni z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil	- 931-384-6 01-2119493620-38 -	0 - ≤0,3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H319, H411 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 9,39% Eye Irrit. 2, H319: 50% < C ≤ 100% ATE [Oralno]: 500 mg/kg tm	-
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	0 - <0,3%	-	- - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
	649-467-00-8					(dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg

**Izdelek, ki temelji na**

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L/ opombe N, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

**Snov dodatne informacije**

Ni prisotnih dodatnih sestavin, ki bi bile po trenutnem vedenju dobavitelja in v ustreznih koncentracijah razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje, PBT, vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali ki bi jim bila dodeljena mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu in bi jih zato bilo treba navesti v tem razdelku.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

Za celotno besedilo izjav H/EUH, omenjenih v tem razdelku, glejte razdelek 16.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**Vdihavanje**

Priljubljenemu dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### **Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo. Slecite kontaminirana oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiščite zdravniško pomoč. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Pred uporabo temeljito očistiti obutev.

### **Stik z očmi**

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

### **Zaužitje**

Usta izperite z vodo. Ne izzivajte bruhanja, razen če vam tako naroči zdravstveno osebje. Če se pojavijo simptomi, poiščite zdravniško pomoč. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

## **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

### **Vdihavanje**

Ni specifičnih podatkov.

### **Pri stiku s kožo**

Draženje kože.

suhost

pokanje

### **Stik z očmi**

Ni specifičnih podatkov.

### **Zaužitje**

Slabost, bruhanje.

otežkočeno dihanje ali zasoplost

## **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Opombe za zdravnika: Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

## **Drugi**

Specifične obdelave: Ni specifičnega zdravljenja.



## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustreznih sredstev za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Pesek

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

ogljikov monoksid  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Fosforjevi oksidi  
Žveplovi oksidi.  
Vodikov sulfid (H<sub>2</sub>S).  
Merkaptani (tioli).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna varovalna oprema za gasilce

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

Posebno zaščitno delovanje za gasilce: primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za osebje, ki ni nujna: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce: Če so pri rokovanju z razlitem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".



## 1

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje: Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Posesati ali pomesti material in ga preložiti v primerno označeno posodo za odpadke. Preprečiti nastanek prahu in preprečiti širjenje z vetrom. Če služba za nujne primere ni na voljo, zadržati razlitje. Razlitje posesajte ali zajemite v posode, primerne za odlaganje oziroma recikliranje, nato mesto razlitja prekrijte z absorpcijskim materialom za olje. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.

Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### **Preventivni ukrepi za ravnanje**

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti stik razlitega in odtečenega materiala s prstjo in površinskimi vodami. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

Nezdružljivi materiali: Glejte točko 10.

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### **Splošna higiena**

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Življenjska doba v skladišču: 36 mesecev. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Ni na razpolago.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo: Ni na razpolago.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti izpostavljenosti

Glej spodnjo tabelo OEL.

Biološke mejne vrednosti (BLV): Mejna vrednost izpostavljenosti ni znana.

Priporočen monitoring: Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih: Meglica mineralnega olja: 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> (visoko rafinirana).

Higienski ukrepi: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

##### Nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavina	CAS št. Číslo EC	Mejne vrednosti izpostavljenosti ppm / mg/m <sup>3</sup>	Vir	Pripomba	Leto
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	- -	- / 0	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (MV) (Slovenija, 4/2025) [mineralna olja]	Prehaja skozi kožo.	2025
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	- -	- / 0	Pravilnik o varovanju delavcev pred	Prehaja skozi kožo.	2025

**Varnostni list**

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**ZF Lifeguard eFluid**

Številka različice: 1

Izdano: 2026-06-12

**1**

Sestavina	CAS št. Číslo EC	Mejne vrednosti izpostavljenosti ppm / mg/m <sup>3</sup>	Vir	Pripomba	Leto
			tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (MV) (Slovenija, 4/2025) [mineralna olja]		
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	- -	- / 0	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (MV) (Slovenija, 4/2025) [mineralna olja]	Prehaja skozi kožo.	2025

**DNEL/DMEL**

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	0,74 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	0,97 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1,19 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemiški

**Varnostni list**

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**ZF Lifeguard eFluid**

Številka različice: 1

Izdano: 2026-06-12

**1**

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	0,74 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	0,97 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1,19 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemiški
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
mineral oil (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	5,58 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
mineral oil (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	2,73 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemiški
mineral oil (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	0,74 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
mineral oil (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	0,97 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
mineral oil (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1,19 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	12,5 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol	DNEL	Kronična (dolgotrajna)	4,28 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemiški

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)		jna) Vdihavanje			
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	6,25 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1,09 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemiški
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	0,25 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	0,16 mg/cm <sup>2</sup>	Zaposleni	Lokalni

PNEC/PEC

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (-/-)	PNEC	Oralna (sekundarna zastropitev)	9,33 mg/kg teže
mineral oil (-/-)	PNEC	Oralna (sekundarna zastropitev)	9,33 mg/kg teže
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphos-	PNEC	Sladke vode	2,4 µg/l

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
phorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)			
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Morska voda	240 ng/L
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Sediment (morski)	1,29 µg/kg
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Tla	1,17 µg/kg
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Čistilna naprava	24,33 mg/l
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl (-/-)	PNEC	Oralna (sekundarna zastupitev)	10 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

**Simboli osebne zaščitne opreme****Zaščito za oči / obraz**

V primeru stika z brizganjem: zaščitna očala s stranskimi ščitniki, EN 166.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### **Zaščito rok**

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Na ogljikovodike odporne rokavice. Fluorirana guma. nitrilna guma Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve

### **Ostala zaščita za kožo**

Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.  
Nedrseči varnostni čevlji ali škornji

### **Zaščita dihal**

Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore.. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način uporabe.

### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

#### **Fizično stanje**

Prozorna tekočina.

#### **Barva**

Rumen/-a/-o.



Varnostni list  
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006  
**ZF Lifeguard eFluid**

Številka različice: 1  
Izdano: 2026-06-12

# 1

**Vonj**

Značilen.

**Tališče / ledišče**

Tehnično ni mogoče izmeriti

**Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča**

>316°C

**Metoda**

EN ISO 3405

**Vnetljivost**

Ne velja.

**Spodnja in zgornja meja eksplozije**

0.9%;

7%

**Plamenišče**

215°C

**Metoda**

Open cup [ASTM D 92]

**Temperatura samovžiga**

>215°C (>419°F)

**Metoda**

ASTM E 659

**Temperatura razpadanja**

Ne velja.

**pH**

Ni uporabno. Izdelek ni topen (v vodi).

**Kinematična viskoznost**

Ni na voljo [sobna temperatura]

18 to 19.6 mm<sup>2</sup>/s [40°C]

**Metoda**

ASTM D 445

**Viskoznost, dinamična**

Ni na razpolago.

**Topnost**

Ni topno v vodi.



Varnostni list  
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

# ZF Lifeguard eFluid

## 1

Številka različice: 1  
Izdano: 2026-06-12

### Topnost v vodi

Št.

### Porazdelitveni koeficient n-oktanola/vode

Ne velja.

### Parni tlak

<0.013 kPa (<0.1 mm Hg)

### Gostota in/ali relativna gostota

0.833 to 0.839 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)]

#### **Metoda**

ISO 12185

### Relativna gostota

0.833 to 0.839

#### **Metoda**

ISO 12185

### Relativna parna gostota

ni na voljo nobenih podatkov

### Lastnosti delcev

Srednja velikost delcev: Ne velja.

## 9.2 Drugi podatki

Gostota hlapov: >2 [Air = 1]

Točka viskoznosti: -48°C (-54.4°F)

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni specifičnih podatkov.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### **Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	LD50	>5000 mg/kg	Oralno.	-	Podgane [ Moški ; Ženska ]	OECD [401 Read across]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	LD50	>5000 mg/kg	Kožno	-	Zajci [ Moški ; Ženska ]	OECD [402 Read across]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	LC50	>5 mg/l (prah/meglica)	Vdihavanje:	4 hr	Podgane [ Moški ; Ženska ]	OECD [403 Read across]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	LD50	>5000 mg/kg	Oralno.	-	Podgane	OECD [420]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	LD50	>5000 mg/kg	dermalni	-	Zajci	OECD [402]
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	LC50	>5 mg/l (prah/meglica)	Vdihavanje:	4 hr	-	OECD [403]
Reakcijski	LD50	2000 mg/kg	Oralno.	-	Podgana.	OECD [401]

**Varnostni list**

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

**ZF Lifeguard eFluid**

Številka različice: 1

Izdano: 2026-06-12

**1**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica
produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -						
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	LD50	>2000 mg/kg	dermalni	-	Zajci	-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	LC50	80.4 mg/l (hlapi)	Vdihavanje:	1 hr	Podgana.	-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z	LC50	20.1 mg/l (hlapi)	Vdihavanje:	4 hr	Podgana.	-

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Metoda/smer-nica
difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -						
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanol in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	LC50	5.1 mg/l (prah/meglica)	Vdihavanje:	4 hr	Podgana.	-

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost dihal ali kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Načini izpostavljenosti**

Ni na razpolago.

### **Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti**

Stik z očimi: Ni specifičnih podatkov.

Vdihavanje: Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo: Draženje kože. ; suhost ; pokanje

Zaužitje: Slabost, bruhanje. otežkočeno dihanje ali zasoplost

### **Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**

Dolgotrajna izpostavljenost: & Kratkoročna izpostavljenost:

Možni takojšnji učinki: Ni na razpolago.

Možni zapoznili učinki: Ni na razpolago.

### **Zmesi**

Potencialno kronični vplivi na zdravje:

SPLOŠEN. : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost za zarodne celice: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno akutni vplivi na zdravje:

Stik z očimi: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Vdihavanje: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo: Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.

Zaužitje: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Kemijski pnevmonitis

## **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### **Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvracačev)**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### **Drugi podatki**

Ni na razpolago.



Varnostni list  
V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006  
**ZF Lifeguard eFluid**

Številka različice: 1

Izdano: 2026-06-12

# 1

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### **Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Akutna strupenost za ribe**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
nafta -	LC50	>100 mg/l	96 hr	Fish - Pimephales promelas	-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	LL50	24 mg/l	96 hr	Fish - Oncorhynchus mykiss	OECD 203

#### **Akutna strupenost alge**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica	Pripomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	EC50	>100 mg/l	72 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	hitrost rasti
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	EC50	>100 mg/l	48 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	-
nafta -	EC50	>100 mg/l	72 hr	Algae - Scenedesmus quadricauda	-	-
Reakcijski produkti 4-metil-	EC50	6.4 mg/l	96 hr	Algae - Pseudokirchneri-	-	hitrost rasti

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smer-nica	Pripomba
2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -				ella subcapitata		

**Akutna strupenost rakov**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smer-nica	Pripomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	Crustaceans - Daphnia magna	OECD [202]	Mobilnost:
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	Daphnia - Daphnia magna	-	-
nafta -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	Daphnia	-	-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	EL50	91.4 mg/l	48 hr	Daphnia	OECD [202]	Mobilnost:

**ZF Lifeguard eFluid****1****Kronična toksičnost**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smer-nica	Pripomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	NOEL	>1000 mg/l	21 d	Crustaceans - Daphnia magna	-	reproduktivni sistem
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	NOEL	>100 mg/l	72 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	hitrost rasti
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	NOEL	>1000 mg/l	21 d	Fish - Oncorhynchus mykiss	-	-
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	NOEL	10 mg/l	21 d	Daphnia - Daphnia magna	OECD [211]	-
nafta -	NOEC	>10 mg/l	21 d	Daphnia	-	-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	NOEC	0.12 mg/l	21 d	Daphnia	OECD [211]	reproduktivni sistem
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in	NOEC	1.7 mg/l	96 hr	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	OECD [201]	hitrost rasti



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smer-nica	Pripomba
soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -						

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Doba trvanja (ako dlho na inštanciu)	Rezultat	Degradacija	Metoda/smernica
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	28 d	Ne zlahka	31%	OECD 301F
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	28 d	-	3.8%	OECD [301B]
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	-	Ne zlahka	-	-
nafta -	-	Ne zlahka	-	-
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	-	Ne zlahka	-	-

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	LogKow / LogPow	Biokoncentracijski faktor (BCF)	Rezultat
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	>4	-	Potencialno: Visok
Reakcijski produkti 4-metil-2- pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	0.3 to 7.1	-	Potencialno: Nizko

**12.4 Mobilnost v tleh****Mobilnost**

Ni na razpolago.

Mobilnost v tleh / koeficient porazdelitve vode (KOC): Ni na razpolago.

Mobilnost v tleh: Ni na razpolago.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski :

PMT: Št.

vPvM: N/A

destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski :

PMT: Št.

vPvM: N/A

nafta :

PMT: Št.

vPvM: N/A

Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega pentasulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil

PMT: Št.

vPvM: N/A

**ZF Lifeguard eFluid****1**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	PBT / vPvB
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski -	Št.
destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski -	Št.
nafta -	Št.
Reakcijski produkti 4-metil-2-pentanola in difosforjevega penta-sulfida, propoksirani, esterificirani z difosforjevim pentaoksidom in soljeni z amini, C12-14-terc-alkil -	Št.

**12.6. Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvrtačev)**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje**

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne izpuščajte v okolje.

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

Nevaren odpadek: Da.

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### **Embalaža**

Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi: Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Koda odpadkov	Opis odpadka
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Upoštevajte - zvezdica (\*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

Ni podvrženo zakonodaji.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**Pravilno odpremno ime ADR/RID/ADN**

Ni podvrženo zakonodaji.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

**Nalepke**

Ni podvrženo zakonodaji.

**ADR / RID razred**

Ni podvrženo zakonodaji.

**IMDG**

Ni podvrženo zakonodaji.

**IATA**

Ni podvrženo zakonodaji.

**ADN**

Ni podvrženo zakonodaji.

### 14.4 Skupina embalaže

Ni podvrženo zakonodaji.



## 1

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Št.

#### **IMDG Marine Pollutant**

Ni podvrženo zakonodaji.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Prevoz znotraj zemljišča uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni na razpolago.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### **Predpisi EU**

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV): Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujejo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen) (EU SVHC): Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujejo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII):

Označevanje: Ne velja.

Drugi predpisi EU: Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Predhodne sestavine za eksplozive: Ne velja.

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI: Ni uvrščeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij (EU PIC): Ni uvrščeno.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih: Ni uvrščeno.

Direktiva Seveso: Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.



# ZF Lifeguard eFluid

## 1

### **Nacionalni predpisi**

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

### **Drugi predpisi, omejitve in zakonodaja**

Mednarodni predpisi:

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III: Ni uvrščeno.

Montrealški protokol: Ni uvrščeno.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih: Ni uvrščeno.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC): Ni uvrščeno.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah: Ni uvrščeno.

LU – Luksemburg je prepovedal kemikalije na delovnem mestu: Ni uvrščeno.

Seznam zalog:

Avstralski popis (AIIC): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kanadski popis: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kitajski popis (IECSC): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

REACH status: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis: Japonski popis (CSCL): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. ISHL:

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Filipinski popis (PICCS): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Korejski popis (KECI): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Tajski popis: Ni določeno.

Zaloga purana: Ni določeno.

Popis Združenih držav (TSCA 8b): Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Vietnamski popis: Ni določeno.

### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ukrepi za obvladovanje tveganj in pogoji za varno uporabo so vključeni v ustrezne oddelke varnostnega lista.

### **Drugi**

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o

kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.



## ODDELEK 16: Drugi podatki

### **Stavek pomen**

Asp. Tox. 1 - Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Acute Tox. 4 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 4

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

Eye Irrit. 2 - Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 2

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **Drugi**

#### **Dodatne informacije**

Izjava o omejitvi odgovornosti :

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.