



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Poglavlje 1. Identifikacija supstance/preparata i preduzeća

1.1 Identifikaciona oznaka

Ime proizvoda

ZF Lifeguard eFluid 2

Kataloški br.

0671.090.534

1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Tip proizvoda

Mešavina

Upotreba

Ulje za transmisiju

Neadekvatna upotreba

Nisu identifikovane preporučene neodgovarajuće upotrebe.

1.3 Podaci o isporučiocu bezbednosnog lista

Bezbednosni list pravi

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dobavljač

ZF Aftermarket

Adresa

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Nemačka

Telefon

+49 9721 475 60

E-pošta

msds.zf-aftermarket@zf.com

Veb sajt

www.zf.com/contact

Kontakt osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Adresa e-pošte

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

+381 11 3608 440; 124

Dostupan van radnog vremena

Da

Centar za trovanje/Dodatni broj za hitne slučajeve

124 (Dostupan 24/7) - Kontrola otrova (Dostupno za javnost.)

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Opis

Proizvod nije klasifikovan kao opasan, ali ga je potrebno označiti u skladu s uredbom (EU) 1272/2008 (CLP).

2.2 Podaci o obeležavanju proizvoda

Dodatne izjave o opasnostima

EUH208 Sadrži Triizobutil fosfat. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

2.3 Ostale opasnosti

Pri rukovanju proizvodima od mineralnih ulja ili hemijskim proizvodima, uz poštovanje uobičajenih mera predostrožnosti (odeljak 7) i upotrebu lične zaštitne opreme (odeljak 8), nisu poznate posebne opasnosti. Proizvod se ne sme nekontrolisano ispuštati u životnu sredinu.

Ovaj proizvod ne sadrži nijednu supstancu prisutnu u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% mase, uključenu u listu sastavljenu u skladu s člankom 59, stav 1 REACH Uredbe, zbog svojstava endokrinog poremećaja, ili supstancu za koju se zna da ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2005/2017.

Ova mješavina ne sadrži tvari za koje je procijenjeno da su PBT ili vPvB u koncentraciji $\geq 0,1$ %.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Poglavlje 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 smeše

Ime hemikalije	CAS br. EC br. REACH br. Indeks br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraze M-faktor (akutno) M-faktor (hronično)	Specifične granice koncentracije ATE	Nota
Bazno ulje, niske viskoznosti	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Ugljovodonici, niske viskoznosti	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
Destilati (nafta), hidro-tretirani teški parafinski	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Triizobutil fosfat	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromatski amin, alkilovan	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Ugljovodonici, niske viskoznosti	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0,1 - 1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Dodatni opis supstance

Visokorafinirano mineralno ulje sadrži <3% (težinski) DMSO ekstrakta, prema IP346.
Klasifikacija na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L).

Ceo tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odeljku potražite u odeljku 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1 Mere pri pružanju prve pomoći

Odmah ukloniti svu odeću zaprljanu proizvodom.

Udisanje

Zabezpečiti dostup svježog povjetro, u razí nezdužnanja zvernutisja do líkarsja.

Kontakt sa kožom

Isprati sapunom i vodom.

Kontakt sa očima

Odmah obilno isprati oči vodom uz podizanje očnih kapaka.

Gutanje

Dobrom isprati usta.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

Može izazvati iritaciju kože i očiju.

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoc i neophodan poseban tretman

Potražite medicinsku pomoc ukoliko se pojave simptomi.

Poglavlje 5. Protivpožarne mere

Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Za gašenje koristiti ugljendioksid, suvi prah, vodenu maglu ili penu otpornu na alkohol.

Sredstva za gašenje požara cije korišćenje nije dozvoljeno

Nemojte koristiti vodu u obliku mlaza.

Opasni produkti sagorevanja u slučaju požara

Tokom požara mogu se formirati gasovi štetni po zdravlje.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Saveti za protivpožarnu službu

Posebna zaštitna oprema za protivpožarnu i spasilačku službu

Ukloniti kontejner iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Otpad od požara i kontaminisanu vodu za gašenje zbrinuti u skladu sa zvaničnim propisima. Kontaminisanu vodu sakupljati odvojeno. Ne sme dospeti u kanalizaciju.

U slučaju požara mora se nositi samostalni aparat za disanje i potpuna zaštitna odeća.

Poglavlje 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

U slučaju izliva voditi računa o klizavim podovima i površinama.

6.2 Mere zaštite životne sredine

Sprečiti širenje (npr. vezivanjem ili pomoću uljnih barijera). Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. O svim većim izlivanjima obavestiti odgovorno lice za zaštitu životne sredine. Sprečiti dalje curenje ili izlivanje ako je bezbedno. Ne dozvoliti ulazak u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Apsorbovati materijalom koji vezuje tečnosti (pesak, dijamant, kiseli ili univerzalni apsorbenzi, piljevina). Sakupni materijal zbrinuti u skladu sa propisima. Zaustaviti tok materijala ako je bezbedno.

6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Za informacije o izboru lične zaštitne opreme, pogledajte Poglavlje 8 ovog Informatora o bezbednosti materijala., Za informacije o uklanjanju prosutog materijala, pogledajte Poglavlje 13 ovog Informatora o bezbednosti materijala.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Sprečiti stvaranje aerosola. Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada sa proizvodom. Preduzeti uobičajene mere opreza pri rukovanju proizvodima na bazi mineralnih ulja ili hemijskim proizvodima. Pridržavati se dobrih industrijsko-higijenskih praksi. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Moraju se poštovati lokalni propisi o rukovanju i skladištenju proizvoda koji zagađuju vodu. Ne zagrevati do temperatura bliskih tački paljenja.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

7.3 Određeni krajnji korisnici

Nema dostupnih podataka.

Ostalo

Klasa skladištenja: 10.

Zapaljiva tečnost.

Napomena: Ovo je propis iz Njemačke koji ne čini pravni osnov u drugim zemljama.

Poglavlje 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Granične vrednosti izloženosti

Granične vrednosti izlaganja na radu: Nije poznata vrednost granice izloženosti.

Biološke granične vrijednosti (BLV): Nisu poznati indeksi izloženosti.

8.2 Kontrola izlaganja

Odgovarajuće tehničke mere

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Brzinu ventilacije prilagoditi uslovima. Po potrebi koristiti zatvorene sisteme, lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge tehničke mere kako bi se koncentracije u vazduhu održale ispod preporučenih granica izloženosti. Ako granice nisu utvrđene, održavati prihvatljiv nivo.

Opšte informacije: Opšte informacije: prati ruke pre pauza i nakon rada. Koristiti ličnu zaštitnu opremu po potrebi. Oprema treba da bude izabrana u skladu sa CEN standardima i u dogovoru sa dobavljačem. Pridržavati se uobičajenih mera predostrožnosti pri rukovanju hemikalijama ili proizvodima od mineralnih ulja.

Simboli lične zaštitne opreme



Zaštita za oči/lice

Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Preporučuju se zaštitne naočare ili štitnik za lice. Ako postoji rizik od prskanja, nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Zaštita ruku

Materijal: nitril-butil guma (NBR).
Minimalno vreme proboja: ≥ 480 min.
Preporučena debljina materijala: $\geq 0,38$ mm.

begavati dugotrajan i ponovljen kontakt sa kožom. Odgovarajuće rukavice može preporučiti dobavljač. Koristiti zaštitnu kremu za preventivnu zaštitu kože. Nositi zaštitne rukavice u skladu sa bezbednosnim uputstvima. Tačno vreme proboja mora navesti proizvođač rukavica i treba ga poštovati.

Druga zaštitna oprema

Ne nositi krpe natopljene proizvodom u džepovima pantalona. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa

Obezbediti dobro provetravanje/odsisavanje na radnom mestu. Izbegavati udisanje pare/aerosola.

Termalni rizici

Nije poznato.

Kontrola izloženosti životne sredine

Nema dostupnih podataka.

Higijenske mere: uvek se pridržavati dobre lične higijene, kao što je pranje posle rukovanja materijalom i pre jela, pića i/ili pušenja. Redovno prati radnu odeću radi uklanjanja zagađenja. Odbaciti kontaminiranu obuću koja se ne može očistiti.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje

Tečnost

Boja

Ćilibar.

Miris

Karakteristično.

Tacka topljenja / mržnjenja

Nije utvrđeno.

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Nije utvrđeno.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Zapaljivost

Nije utvrđeno.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nema dostupnih podataka

Tačka paljenja

220 °C

Temperatura automatskog paljenja

Nije utvrđeno.

Temperatura razgradnje

Nije utvrđeno.

pH

Supstanca/smeša je nerastvorljiva (u vodi).

Kinematička viskoznost

35 mm²/s

Metod

40°C

Rastvorljivost

Nema dostupnih podataka

Rastvorljivost u vodi

Nerastvorljivo u vodi; podaci nisu dostupni za druge rastvarač

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda

Nije primenljivo za smeše.

Pritisak isparenja

Nije primenljivo za smeše.

Gustina i/ili relativna gustina

0,84 g/cm³

Metod

@ 20°C

Relativna gustina isparenja

Nije primenljivo za smeše.

Brzina isparavanja

Nije primenljivo za smeše.

Eksplozivna svojstva

Vrednost nije relevantna za klasifikaciju.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Oksidirajuća svojstva

Vrednost nije relevantna za klasifikaciju.

Osobine čestica

Nije primenljivo.

9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj proizvod je stabilan.

10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ovaj proizvod je stabilan.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ovaj proizvod je stabilan.

10.5 Nekompatibilne materije

Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline i jake baze.

10.6 Opasni produkti razlaganja

Termičko razlaganje ili sagorevanje može osloboditi ugljen-oksidi i druge otrovne gasove i isparenja.

Poglavlje 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o klasama opasnosti definisanim Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasifikovano za akutnu toksičnost na osnovu dostupnih podataka.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	Deskriptor doze	Vrednost / doza	izlaganje put	Životinje za testiranje	Metod/smernica
Ugljovodonici niskog viskozitet	LD50	> 5000 mg/kg	Oralno	pacov	-



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006
ZF Lifeguard eFluid
2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	Deskriptor doze	Vrednost / doza	izlaganje put	Životinje za testiranje	Metod/smernica
-					
Bazno ulje niskog viskoziteta -	LD50	> 5000 mg/kg	Peroralna	pacov	OECD 401
Parafinsko bazno ulje -	LD50	> 5000 mg/kg	Peroralna	pacov	-
Aromatski amin, alkilovan. -	LD50	> 5000 mg/kg	Peroralna	pacov	OECD 401
Ugljovodonici niskog viskozitet -	LD50	6318 mg/kg	Peroralna	pacov	OECD 423
Parafinsko bazno ulje -	LD50	> 5000 mg/kg	Dermalno	pacov	-
Ugljovodonici niskog viskozitet -	LC50	> 5 mg/l (prašina/magla)	Udisanje.	-	-

Nagrizi/nadražuje kožu

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Metod/smernica
Parafinsko bazno ulje -	Ne nadražuje.	OECD 404

Teško oštećenje/nadražaj oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	vrsta	Metod/smernica
Parafinsko bazno ulje -	Ne nadražuje.	-	OECD 405
Aromatski amin, alkilovan. -	Ne nadražuje.	Zec	OECD 405



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Izaziva alergije disajnih organa i kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	vrsta	Metod/smernica
Aromatski amin, alkilovan. -	Nije iritirajuće.	Morsko prase	OECD 406

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Toksčnost po reprodukciju

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	izlaganje put	vrsta	Rezultat	Ostalo
Aromatski amin, alkilovan. -	Peroralna	pacov	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.	OECD 421

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – dugotrajna ili višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Parafinsko bazno ulje : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

11.2. Informacije o ostalim opasnostima

Svojstva ometanja endokrinih sistema

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili del egiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Ostalo

Nema dostupnih podataka.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Poglavlje 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost za vodene organizme

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Ugljovodonici niskog viskozitet -	LC50	> 750 mg/l	96 h	ribe	-
Parafinsko bazno ulje -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ribe	-
Aromatski amin, alkilovan. -	LC50	> 100 mg/l	96 h	ribe	OECD 203
Ugljovodonici niskog viskozitet -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	ribe	-

Akutna toksičnost po alge

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Bazno ulje niskog viskoziteta -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	alge	-
Parafinsko bazno ulje -	EC50	> 100 mg/l	72 h	alge	OECD 201
Aromatski amin, alkilovan. -	EC50	> 100 mg/l	72 h	alge	OECD 201
Ugljovodonici niskog viskozitet -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	alge	OECD 201



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Akutna toksicnost za ljuskare

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjerjenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Ugljovodonici niskog viskozitet -	EC50	190 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	-
Bazno ulje niskog viskoziteta -	EL50	> 10,000 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	OECD 202
Parafinsko bazno ulje -	EC50	> 100 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	-
Aromatski amin, alkilovan. -	EC50	51 mg/l	48 hr.	Daphnia magna	OECD 202

Hronična toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

Naziv proiz- voda/supstance CAS / EC br.	mjerjenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izložen- osti	vrsta	Metod/smernica
Bazno ulje niskog viskoziteta -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dana	ribe	-
Bazno ulje niskog viskoziteta -	NOEC	10 mg/l	21 dana	Daphnia magna	OECD 211
Parafinsko bazno ulje -	NOEC	10 mg/l	21 dana	Daphnia magna	OECD 211
Bazno ulje niskog viskoziteta -	NOEC	> 100 mg/	72 h	alge	OECD 201

12.2 Postojanost i razgradljivost

Nije primenljivo za smeše.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Trajanje	Rezultat
Ugljovodonici niskog viskozitet -	28 dana	58 %

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nije primenljivo za smeše.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost

Nije primenljivo za smeše.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Rezultati PBT i vPvB procene

Ova smeša ne sadrži nijednu supstancu registrovanu regulativom REACH za koju je procenjeno da je PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva ometanja endokrinih sistema

Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili deligiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

Poglavlje 13. Smernice za odlaganje

13.1 Metode obrade otpada

Smernice za odlaganje

Odložiti u skladu sa svim važećim propisima.

Noli in cloacas effundere; hanc materiam et vas eius modo tuto abice. Cum res usitatas servas, fac ut categoriae vastorum et instructiones mixtionis observentur.

Šifra odlaganje otpada	Opis
13 02 05*	Mineralna nehlorirana motorna, menjača i maziva

Imajte na umu - zvezdica (*) pored koda označava da je OPASAN OTPAD.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Poglavlje 14. Informacije o prevozu

14.1 Broj UN

Nije propisano.

14.2 Zvanični otpremni naziv

ADR / RID / ADN naziv za pravilno otpremanje

Nije propisano.

14.3 Klasa opasnosti

Etiketa

Nije propisano.

ADR / RID Klasa(e) opasnosti pri transportu

Nije propisano.

ADR / RID klasa/kod

Nije propisano.

ADR / RID broj opasnosti pri transportu

Nije propisano.

IMDG Klasa

Nije propisano.

IATA Klasa

Nije propisano.

ADN Klasa

Nije propisano.

ADN klasa/kod

Nije propisano.

14.4 Grupa ambalaže

Nije propisano.

14.5 Opasnosti po životnu sredinu

Nije propisano.

IMDG zagadivač vodene /morske sredine

Nije propisano.

14.6 Posebne mere opreza za korisnike

Nije propisano.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

IMDG EmS

Nije propisano.

14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu

Nije propisano.

Ostalo

Dodatne informacije ADR-RID

Nije propisano.

Dodatne informacije IMDG

Nije propisano.

Dodatne informacije IATA (ICAO)

Nije propisano.

Nije propisano.

Poglavlje 15. Informacije u vezi sa propisima

15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

EU-propisi

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju:

Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač, PRILOG I — regulisane supstance: Nema.

Uredba 2019/1021/EU o postojećim organskim zagađivačima (POP) (preinačena), s izmjenama i dopunama: Nema.

Uredba (EZ) br. 649/2012 Uvoz i izvoz opasnih kemikalija: Nema.

DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari: Nije primenljivo.

Nacionalni propisi

Nema dostupnih podataka

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena nijedna procena hemijske bezbednosti.



Bezbednosni list
Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

ZF Lifeguard eFluid

2

Broj verzije: 1
Objavljeno: 2026-07-20

Poglavlje 16. Ostale informacije

Značenje fraza

Skin Sens. 1B - Teško oštećenje kože, kategorija 1, pod-kategorija 1B
Repr. 2 - Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2
Aquatic Chronic 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3
Asp. Tox. 1 - Opasnost od aspiracije, kategorija 1
STOT SE 3 - narcosis - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo
Carc. 2 - Karcinogenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H361f Sumnja se da šteti plodnosti.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH208 Sadrži Triizobutil fosfat. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Ostalo

Dodatne informacije

Klasifikacija je u skladu sa važećim listama EU; međutim, dopunjena je informacijama iz stručne literature i informacijama koje je pružila/koje se odnose na našu kompaniju. Korišćene su sledeće metode procene: na osnovu podataka ispitivanja; metoda proračuna; princip premošćavanja „suštinski slične smeše”; stručno mišljenje.

Ovaj bezbednosni list zasniva se na našem trenutnom znanju i namenjen je isključivo opisu proizvoda u pogledu zahteva za zaštitu zdravlja, bezbednosti i životne sredine.