



ZF Lifeguard eFluid 2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas

ZF Lifeguard eFluid 2

Straipsnio Nr.

0671.090.534

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

Produkto tipas

Mišinys.

Naudojimas

Hidrauliniai skysčiai. / Pavarų skystis.

Netinka naudoti

Nenustatyti jokie naudojimo būdai, kuriems naudoti medžiagą nerekomenduojama

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

SDL sukurtas

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Tiekėjas

ZF Aftermarket

Adresas

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vokietija

Telefonas

+49 9721 475 60

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

tinklapis

www.zf.com/contact

Kontaktinis asmuo

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-10-01

El. paštas

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

Laisva ne darbo metu

Taip

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Aprašymas

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

2.2. Ženklinimo elementai

Papildomos pavojingumo frazės

EUH208 Sudėtyje yra Triizobutilfosfatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

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

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

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Specifinės koncentracijos ribos ATE	Pastaba
Angliavandeniliai, mažo klampumo	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
bazinė alyva, mažo klampumo	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	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
Triisobutyl phosphate	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromatinis aminas, alkilintas	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Angliavandeniliai, mažo klampumo	- 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



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Produktas, pagrįstas

Mišinys iš sintetinių alyvų ir rafinuotos mineralinės alyvos.

Medžiagos papildoma informacija

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

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nedelsdami nusiimkite produktu suteptus drabužius.

Įkvėpus

Grynas oras, esant nusiskundimams, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Gera išplaukite burną.

Patekus į akis

Nedelsiant dideliu kiekiu vandens plauti akis pakėlus akių vokus.

Nurijus

Gera išplauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti odos ir akių dirginimą.

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

Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Gesinti alkoholiui atspariomis putomis, anglies dioksidu, sausais milteliais arba vandens garais.



ZF Lifeguard eFluid

2

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti pavojingos sveikatai dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga gaisrininkams

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

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Išsiliejus saugotis slidžių grindų ir paviršių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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



ZF Lifeguard eFluid

2

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prevencinės atsargumo priemonės

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Duomenų nėra.

Kitas

Sandėliavimo klasė 10.

Degus skystis.

Pastaba: Tai yra Vokietijos reglamentas, kuris nesudaro teisinio pagrindo kitose šalyse.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės:

Poveikio darbe ribinės vertės: Žiūrėkite žemiau esančią OEL lentelę.

Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV): Poveikio indeksai nežinomi.

Nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

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



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

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



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

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

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

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

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



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Asmens apsaugos priemonių simboliai



Akių ir veido apsauga

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

Rankų apsauga

Medžiaga: Nitril butilo kaučiukas (NBR).

Min. prasiskverbimo laikas: ≥ 480 min

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥ 0.38 mm

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

Kitos odos apsaugos priemonės

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

Kvėpavimo takų apsauga

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

Šiluminiai pavojai

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Duomenų nėra.

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

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną

Skystis



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Spalva

Gintaro.

Kvapas

Būdinga.

Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra

Nenustatyta.

Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas

Nenustatyta.

Degumas

Nenustatyta.

Apatinė ir viršutinė sprogimo ribos

Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra

220 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Nenustatyta.

Skilimo temperatūra

Nenustatyta.

pH

medžiaga / mišinys yra ne-tirpus (vandenyje)

Kinematinė klampa

35 mm²/s

Metodas

40°C

Tirpumas

Duomenų nėra

Tirpumas vandenyje

Netirpus (vandenyje); Nėra duomenų (kita tirpikliai)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo

Netaikoma mišiniams.

Garų slėgis

Netaikoma mišiniams.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Tankis ir (arba) santykinis tankis

0,84 g/cm³

Metodas

@ 20°C

Santykinis garų tankis

Netaikoma mišiniams.

Garavimo greitis:

Netaikoma mišiniams.

Sprogstamosios savybės

Reikšmė klasifikuojant neaktuali.

Oksidacinės savybės

Reikšmė klasifikuojant neaktuali.

Dalelių savybės

Netaikoma.

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.4. Vengtinės sąlygos

Stabilus įprastomis naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys ir bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neklasifikuojama pagal ūmų toksiškumą.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Bandomieji gyvūnai	Būdas/nurodymai
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	LD50	> 5000 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	-
bazinė alyva, mažo klampumo -	LD50	> 5000 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	OECD 401
Bazinė parafininė alyva -	LD50	> 5000 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	-
Aromatinis aminas, alkilintas -	LD50	> 5000 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	OECD 401
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	LD50	6318 mg/kg	Prarijus	Žiurkė	OECD 423
Bazinė parafininė alyva -	LD50	> 5000 mg/kg	Per odą	Žiurkė	-
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	LC50	> 5 mg/l (dulkės / aerosolis)	Įkvėpus.	-	-

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Būdas/nurodymas
Bazinė parafininė alyva -	Nedirgina.	OECD 404

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
Bazinė parafininė alyva -	Nedirgina.	-	OECD 405
Aromatinis aminas, alkilintas -	Nedirgina.	Triušis	OECD 405

Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Rūšis	Būdas/nurodymas
Aromatinis aminas, alkilintas -	Nejautrinanti.	Jūros kiaulytė	OECD 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Ekspozicijos kelias	Rūšis	Rezultatas	Kitas
Aromatinis aminas, alkilintas -	Prarijus	Žiurkė	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.	OECD 421

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Kitas

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas žuvims

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	LC50	> 750 mg/l	96 h	žuvims.	-
Bazinė parafininė alyva -	LC50	> 100 mg/l	96 h	žuvims.	-
Aromatinis aminas, alkilintas -	LC50	> 100 mg/l	96 h	žuvims.	OECD 203
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	žuvims.	-

Ūmus toksiškumas dumbliams



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	Dumbliai.	OECD 201
bazinė alyva, mažo klampumo -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	Dumbliai.	-
Bazinė parafininė alyva -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Dumbliai.	OECD 201
Aromatinis aminas, alkilintas -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Dumbliai.	OECD 201

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymai
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	EC50	190 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	-
bazinė alyva, mažo klampumo -	EL50	> 10,000 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	OECD 202
Bazinė parafininė alyva -	EC50	> 100 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	-
Aromatinis aminas, alkilintas -	EC50	51 mg/l	48 valandos	Daphnia magna	OECD 202

Lėtinis toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Būdas/nurodymas
bazinė alyva, mažo klampumo -	NOEC	10 mg/l	21 dienos	Daphnia magna	OECD 211
Bazinė parafininė alyva -	NOEC	10 mg/l	21 dienos	Daphnia magna	OECD 211
bazinė alyva, mažo klampumo -	NOEC	> 100 mg/	72 h	Dumbliai.	OECD 201
bazinė alyva, mažo klampumo -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dienos	žuvims.	-

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Netaikoma mišiniams.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Trukmė	Rezultatas
Angliavandeniliai, mažo klampumo -	28 dienos	58 %

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma mišiniams.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas

Netaikoma mišiniams.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymas

Atliekas ir likučius šalinti laikantis vietinės valdžios institucijos reikalavimų.

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

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

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

Nereglamentuojama.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR / RID / ADN tinkamas koovinio pavadinimas

Nereglamentuojama.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Žymėjimas

Nereglamentuojama.

ADR / RID klasė

Nereglamentuojama.

ADR / RID -klasifikavimo kodas

Nereglamentuojama.

ADR / RID pavojaus indentifikacijos numeris

Nereglamentuojama.

IMDG klasė

Nereglamentuojama.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1
Išleido: 2026-10-01

IATA klasė

Neregamentuojama.

ADN klasė

Neregamentuojama.

ADN klasifikacijos kodas

Neregamentuojama.

14.4. Pakuotės grupė

Neregamentuojama.

14.5. Pavojus aplinkai

Neregamentuojama.

IMDG jūrų teršalas

Neregamentuojama.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neregamentuojama.

IMDG EmS

Neregamentuojama.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Neregamentuojama.

Kitas

Papildoma informacija ADR-RID

Neregamentuojama.

Papildoma informacija

Neregamentuojama.

Papildoma informacija IATA (TCAO)

Neregamentuojama.

Neregamentuojama.



ZF Lifeguard eFluid

2

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES reglamentai

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

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

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) (EU POP): Nėra.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (EU PIC): Nėra.

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

Nacionaliniai teisės aktai

Duomenų nėra

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Frazės reikšmė

Asp. Tox. 1 - Aspiracijos pavojus, pavojus 1 laipsnio

Skin Sens. 1B - Odos jautrinimas, pavojus 1 kategorija, subkategorija 1B

Repr. 2 - Toksiškumas reprodukcijai, pavojus 2 kategorijos

Aquatic Chronic 3 - Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojingumo 3 kategorijos

STOT SE 3 - narcosis - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojingumo kategorija - narkozė

Carc. 2 - Kancerogeninis, 2 pavojus kategorija

Aquatic Chronic 2 - Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus 2 kategorijai

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208 Sudėtyje yra Triizobutylfosfatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.



ZF Lifeguard eFluid

2

Versijos numeris: 1

Išleido: 2026-10-01

Kitas

Papildoma informacija

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

Garantijų ribojimas : Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.