



ZF Lifeguard eFluid

2

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

ZF Lifeguard eFluid 2

Preces Nr.

0671.090.534

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

Produkta veids

Maisījums.

Lietošana

Hidrauliskie šķidrumi. / Transmisijas šķidrums

Nav piemērots lietošanai

Nav konstatēta nerekomendēta pielietošana.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

DDL izveidojis

Sunil

Piegādātājs

ZF Aftermarket

Adrese

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Vācija

Tālrunis

+49 9721 475 60

E-pasts

msds.zf-aftermarket@zf.com

Interneta vietne

www.zf.com/contact

Kontaktpersona

Marcin Nadany / Sunil



ZF Lifeguard eFluid

2

E-pasta adrese

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473; 112

Pieejamība ārpus darba laika

Jā

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Apraksts

Produkts nav klasificēts kā bīstams, taču tam ir nepieciešams marķējums saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008 (CLP).

2.2. Marķējuma elementi

Papildu bīstamības apzīmējumi

EUH208 Satur Triizobutilfosfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

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

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

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

**ZF Lifeguard eFluid****2****3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ATE	Piezīme
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
bāzes eļļa, zema viskozitāte	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	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
Triizobutilfosfāts	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromātisks amīns, alkilēts	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Hydrocarbons, low vis-cous	- 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

Vielas papildu informācija

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ar produktu notraipītos apģērba gabalus nekavējoties novilkt.

Ieelpošana

Svaiga gaisa pievadīšana, sūdzību gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Saskare ar ādu

Mazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Saskare ar acīm

Tūlīt mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus.

Norišana

Rūpīgi skalot muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt ādas un acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Dzēst ar putām, kas izturīgas pret spirtu, ar oglekļa dioksīdu, sausu pulveri vai ūdens miglu.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Nelietojiet ūdeni sprauslā.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā var veidoties veselībai bīstamas gāzes.



ZF Lifeguard eFluid

2

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

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

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izšļakstīšanās gadījumā uzmanīties no slidenām grīdām un virsmām.

6.2. Vides drošības pasākumi

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

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzkasīt noplūdušo produktu vai absorbēt ar absorbējoš umateriālu. Savāk-to materiālu likvidēt saskaņā ar priekšrakstiem. Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav pieejami dati.



ZF Lifeguard eFluid

2

Citi

Glabāšanas klase: 10.
Uzliesmojošs šķidrums.

Piezīme: Tas ir noteikums no Vācijas, kas neveido juridisku pamatu citās valstīs.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Arokspozīcijas robežas: Skatīt zemāk OEL tabulu.

Bioloģiskās robežvērtības (BLV): Nav zināmi iedarbības indeksi.

Nacionālās profesionālās pakļaušanas iedarbībai robežvērtības

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Aroks- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m ³	Avots	Piezīme	Gads
bāzes eļļa, zema viskozitāte	- -	- / 5 /	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroks- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-s	TWA	-
Bāzes eļļa parafīna	- -	- / 5 /	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroks- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-s	TWA	-
Bāzes eļļa parafīna	- -	- / 5 /	Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroks- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-s (01	TAW	2020

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodek- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m ³	Avots	Piezīme	Gads
			2020)		
ogļūdeņraži, zemas viskozitātes	- -	- / 5 /	Latvija. AER. Ķīmisko vielu arodek- spozīcijas robežvērtības darba vidē, ņemot vērā grozījumu-	TWA	-
základový olej, nízkoviskózní	- -	- / 1000 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007
základový olej, nízká viskozita - Aerosoly	- -	- / 5 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
základový olej, nízká viskozita - Aerosoly	- -	- / 10 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007
Parafínový základový olej - Aerosoly	- -	- / 5 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)	PEL	2013
Parafínový základový olej - Aerosoly	- -	- / 10 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)	NPK-P	2013
uhlovodíky, nízkoviskózní	- -	- / 200 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
uhlovodíky, nízkoviskózní	-	- / 1000 /	Česká repub-	NPK-P	2007

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodek- spozīcijas robežvērtība ppm / mg/m ³	Avots	Piezīme	Gads
	-		lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)		
uhlovodíky, nízkoviskózní - Aerosoly	- -	- / 5 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	PEL	2007
uhlovodíky, nízkoviskózní - Aerosoly	- -	- / 10 /	Česká repub- lika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)	NPK-P	2007

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

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

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

Individuālo aizsardzības līdzekļu simboli**Acu / sejas aizsardzība**

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



ZF Lifeguard eFluid

2

Roku aizsardzība

Materiāls.: Nitrilbutilkaučuks (NBR).

Min. plūsuma laiks: ≥ 480 min.

ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0.38 mm.

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

Cita veida ādas aizsardzība

Bikšu kabatās nenēsāt līdzīgas tīrāmās lupatas, kas piesūcinātas ar produktu. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpvadus aizsardzība

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

Termiskie riski

Nav zināms.

Vides iedarbības kontroles līdzekļi

Nav pieejami dati.

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskais stāvoklis

Šķidrums

Krāsa

Dzintarkrāsas.

Smarža

Raksturīga.

Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra

Nav noteikts.



ZF Lifeguard eFluid

2

Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons

Nav noteikts.

Uzliesmojamība

Nav noteikts.

Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža

Dati nav pieejami

Uzliesmojuma temperatūra

220 °C

Pašaizdegšanās temperatūra

Nav noteikts.

Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

pH

viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī).

Kinemātiskā viskozitāte

35 mm²/s

Metode

40°C

Šķīdība

Dati nav pieejami

Šķīdība ūdenī

Nešķīstošs (ūdenī); nav pieejams (citos šķīdinātājos)

N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients

Maisījumiem nav piemērojams.

Tvaika spiediens

Maisījumiem nav piemērojams.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

0,84 g/cm³

Metode

@ 20°C

Relatīvais tvaiku blīvums

Maisījumiem nav piemērojams.

Iztvaikošanas ātrums

Maisījumiem nav piemērojams.



ZF Lifeguard eFluid

2

Eksplozīvās īpašības

Vērtība nav būtiska klasifikācijai

Oksidācijas īpašības

Vērtība nav būtiska klasifikācijai

Dalīnu īpašības

Nav piemērojams.

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reagētspēja

10.1. Reagētspēja

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Noteikumiem atbilstošas lietošanas gadījumā ir stabils.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji, stipras skābes un stipras bāzes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav klasificēts kā akūtu ietekmi izrai-sošs.

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Testa dzīvnieki	Metode / Vadlīnijas
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	LD50	> 5000 mg/kg	Orāls	žurka):	-
bāzes eļļa, zema viskozitāte -	LD50	> 5000 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401
Bāzes eļļa parafīna -	LD50	> 5000 mg/kg	perorāla	žurka):	-
Aromātisks amīns, alkilēts -	LD50	> 5000 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 401
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	LD50	6318 mg/kg	perorāla	žurka):	OECD 423
Bāzes eļļa parafīna -	LD50	> 5000 mg/kg	Ādas depigmentācija	žurka):	-
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	LC50	> 5 mg/l (putekļi, dūmi)	Ieelpošana.	-	-

Kodīgs/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Metode / Vadlīnijas
Bāzes eļļa parafīna -	Nav kairinošs.	OECD 404

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Bāzes eļļa parafīna -	Nav kairinošs.	-	OECD 405
Aromātisks amīns, alkilēts	Nav kairinošs.	Trusis	OECD 405

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
-			

Elpvadū vai ādas jutīguma izraisīšana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Suga	Metode / Vadlīnijas
Aromātisks amīns, alkilēts -	Neizraisa sensibilizāciju.	Jūras cūciņa	OECD 406

Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Iedarbības ceļš	Suga	Rezultāts	Citi
Aromātisks amīns, alkilēts -	perorāla	žurka):	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.	OECD 421

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bāzes eļļa parafīna : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.



ZF Lifeguard eFluid

2

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

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

Citi

Nav pieejami dati.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	LC50	> 750 mg/l	96 h	Zivis	-
Bāzes eļļa parafīna -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Zivis	-
Aromātisks amīns, alkilēts -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Zivis	OECD 203
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	Zivis	-

Akūts toksiskums aļģēm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	Aļģes	OECD 201

**ZF Lifeguard eFluid****2**

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
bāzes eļļa, zema viskozitāte -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	Aļģes	-
Bāzes eļļa parafīna -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Aļģes	OECD 201
Aromātisks amīns, alkilēts -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Aļģes	OECD 201

Akūts toksiskums vēžveidīgajiem

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	EC50	190 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	-
bāzes eļļa, zema viskozitāte -	EL50	> 10,000 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	OECD 202
Bāzes eļļa parafīna -	EC50	> 100 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	-
Aromātisks amīns, alkilēts -	EC50	51 mg/l	48 stundas	Daphnia magna	OECD 202

Hronisks toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
bāzes eļļa, zema viskozitāte -	NOEC	10 mg/l	21 dienas	Daphnia magna	OECD 211
Bāzes eļļa parafīna -	NOEC	10 mg/l	21 dienas	Daphnia magna	OECD 211
bāzes eļļa, zema	NOEC	> 100 mg/	72 h	Aļģes	OECD 201



ZF Lifeguard eFluid

2

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Suga	Metode / Vadlīnijas
viskozitāte -					
bāzes eļļa, zema viskozitāte -	NOEC	> 1000 mg/l	14 dienas	Zivis	-

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Maisījumiem nav piemērojams.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Ilgums	Rezultāts
Oglūdeņraži, zemas viskozitātes -	28 dienas	58 %

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījumiem nav piemērojams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte

Maisījumiem nav piemērojams.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH direktīvu novērtētas kā PBT vai vPvB.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati.



ZF Lifeguard eFluid

2

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

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

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

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Nav regulēts.

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

ADR/RID/ADN oficiālais koavas nosaukums

Nav regulēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Etikete

Nav regulēts.

ADR / RID klase

Nav regulēts.

ADR / RID klasifikācijas kods

Nav regulēts.

ADR / RID riska identifikācijas numurs

Nav regulēts.

IMDG klase

Nav regulēts.

IATA klase

Nav regulēts.

ADN klase

Nav regulēts.



ZF Lifeguard eFluid

2

ADN klasifikācijas kods

Nav regulēts.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav regulēts.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav regulēts.

IMDG jūras ūdens piesārņotājs

Nav regulēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav regulēts.

IMDG EmS

Nav regulēts.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav regulēts.

Citi

Papildu informācija ADR-RID

Nav regulēts.

Papildu informācija IMDG

Nav regulēts.

Papildu informācija IATA (ICAO)

Nav regulēts.

Nav regulēts.



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES regulas

Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

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

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

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: Nav.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību: Nav piemērojams.

Nacionālie normatīvi

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzes nozīme

Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija

Skin Sens. 1B - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija, 1.B apakškategorija

Repr. 2 - Reproductīvā toksicitāte, 2. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 3 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 3. kategorijas

STOT SE 3 - narcosis - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija - narkoze

Carc. 2 - Kancerogenitāte, bīstamības kategorija 2

Aquatic Chronic 2 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 2. kategorijas

H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 Var izraisīt miegainību un reiboņus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH208 Satur Triizobutilfosfātu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.



ZF Lifeguard eFluid

2

Citi

Papildu informācija

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.