



# ZF Ecofluid A Life

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime**

ZF Ecofluid A Life

**Člen-no**

0671.072.120; 0671.072.130; 0671.072.180

**UFI kodeks**

5AN0-908K-F004-UGQU

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

**Tip izdelka**

Mešanica.

**Uporaba**

Olje za menjalnike

**Ni primeren za uporabo pri**

Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.

### 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



# ZF Ecofluid A Life

## **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**

Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

#### **Stavki o nevarnosti**

H317

### **2.2 Elementi etikete**

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

#### **Piktogrami za nevarnost**



#### **Opozorilna beseda**

Pozor

#### **Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### **Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov..



# ZF Ecofluid A Life

## 2.3 Druge nevarnosti

Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi: Vsebuje amin trifosfat  
Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar  
povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.  
Uporabljeno olje lahko vsebuje škodljive nečistote.  
Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo.

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

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

| Kemično ime                                                        | CAS št.<br>Číslo EC<br>Ne REACH<br>Indeks<br>številka            | Koncentracija | Klasifikacija                                                            | H-stavek<br>M-faktor,<br>akutno<br>M-faktor,<br>kronično | Specifične mejne<br>koncentracije<br>ATE | Opomba |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Zamenljivo nizko-<br>viskozno bazno olje<br>(<20,5 cSt pri 40 °C)* | -<br>-<br>-<br>-                                                 | 0 - 90%       | Asp. Tox. 1                                                              | H304<br>-<br>-                                           |                                          | -      |
| Alkilirani fenolester                                              | 125643-61-0<br>406-040-9<br>01-2119830067-<br>43<br>607-530-00-7 | 1 - 3%        | Aquatic Chronic<br>4                                                     | H413<br>-<br>-                                           |                                          | -      |
| Alkilamintiofosfat z<br>dolgo verigo                               | -<br>417-450-2<br>01-0000016426-<br>70<br>650-042-00-4           | 0,1 - 0,99%   | Skin Irrit. 2,<br>Skin Sens. 1,<br>Eye Irrit. 2,<br>Aquatic Chronic<br>3 | H315, H317,<br>H319, H412<br>-<br>-                      |                                          | -      |

### Izdelek, ki temelji na

Kemijska narava: Sintetično osnovno olje in aditivi. Močno rafinirano mineralno olje.



# ZF Ecofluid A Life

## **Snov dodatne informacije**

\* vsebuje eno ali več izmed naslednjih števil CAS (registracijske številke REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-211 9486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

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.

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**

Ob izvajanju prve pomoči zagotoviti porabo primerne osebne zaščitne opreme v skladu z incidentom, poškodbo in okolico.

#### **Vdihavanje**

Pri normalnih pogojih uporabe zdravljenje ni potrebno.

Če bolezenski znaki ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

#### **Pri stiku s kožo**

Slecite onesnažena oblačila. Kožo takoj vsaj 15 minut izpirajte z obilico vode, nato pa jo umijte z milom in vodo, če sta na voljo. Če se pojavijo rdečica, otekanje, bolečina in/ali mehurji, osebo peljite na zdravljenje v najbližjo medicinsko ustanovo.

#### **Stik z očmi**

Oko sperite z veliko vode.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Če se pojavi vnetje, poiščite zdravniško pomoč.

#### **Zaužitje**

Na splošno zdravljenje ni potrebno razen po zaužitju velikih količin. Vsekakor se posvetuj se z zdravnikom.

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

Simptomi: Znaki in simptomi oljne akne/folikulitisa so lahko tvorba črnih pustul in madežev na izpostavljenih območjih kože.

Zaužitje lahko povzroči slabost, bruhanje in/ali drisko.



# ZF Ecofluid A Life

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

Opombe za zdravnika: Zdravite simptomatsko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezni sredstev za gašenje

Pena, vodni spray. Suh kemični prah, ogljikov dioksid, pesek ali zemlja se lahko uporabljajo samo pri manjših požarih.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek.

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

Nevarni produkti izgorevanja lahko vključujejo:

Kompleksna mešanica zračnodesantnih trdnih in tekočih delcev ter plinov (dim).

Ogljikov monoksid se lahko sprošča pri nepopolnem izgorevanju.

Nedefinirane organske in anorganske spojine.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna varovalna oprema za gasilce

Pravilna zaščitna oprema vključuje rokavice, odporne na kemikalije; obleka, odporna na kemikalije je navedena, če lahko pričakujemo večji kontakt z razlitim izdelkom. Samostojni dihalni aparat mora biti uporabljen ob približevanju požaru v zaprtem prostoru. Izberite gasilska oblačila odobrena v skladu z relevantnimi standardi (na primer v Evropi: EN469).

### Drugi

Specifične metode gašenja požara: Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za osebo, ki ni nujna: Izogibaj se stiku s kožo in očmi

Za reševalce: Izogibajte se stika s kožo in očmi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Uporabljaj primerne postopke, da se izogneš onesnaženju okolja. Prepreči izlivanje v odtok, kanale ali reke, tako da uporabljaš pesek, zemljo ali druge primerne pregrade.



# ZF Ecofluid A Life

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ob izlitju spolzko. Izogibajte se nesrečam; takoj počistite.  
Prepreči širjenje, s pregrado iz peska, zemlje ali drugega materiala.  
Tekočino izsušite neposredno ali z absorbentom. Ostanke odstranite z absorbentom, kot je glina, pesek ali drug primeren material, in jih odstranite v skladu s predpisi.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Preventivni ukrepi za ravnanje

Tehnični ukrepi: Če obstaja tveganje vdihavanja hlapov, meglic ali aerosolov, uporabite lokalno izpušno prezračevanje.

Za pomoč pri določanju primernih ukrepov za varno rokovanje, shranjevanje in odlaganje izdelaj oceno tveganja za lokalne razmere z uporabo informacij iz tega podatkovnega lista.

Navodilo za varno rokovanje: Izogibajte se dolgotrajnemu ali ponavljajočemu se stiku s kožo.  
Preprečite vdihavanje par in/ali meglice.

Če je snov v sodih, nosite varnostno obutev in uporabljajte ustrezno delovno opremo.  
Vse onesnažene krpe in čistilni material zavrzite v skladu s pravili, da preprečite požar.

Transport snovi: Med vsemi masovnimi premiki morajo biti uporabljeni ustrezni postopki ozemljitve in povezovanja, da preprečite naelektritev.

#### Splošna higiena

Izpostavljenost temu izdelku je treba čim bolj zmanjšati. Upoštevajte publikacijo Izvršnega organa za zdravje in varnost "COSHH Essentials".

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

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju: Vsebnik naj bo tesno zaprt v hladnem, dobro prezračevanem prostoru. Uporabljajte ustrezno označene vsebnike, ki se lahko zaprejo.

Hraniti pri sobni temperaturi.

Preberite razdelek 15 o morebitnih dodatnih predpisih glede embalaže ali shranjevanja tega izdelka.

Primeren material: Za vsebnike ali obloge vsebnikov uporabite plavljeno jeklo ali polietilen velike gostote.

Neprimeren material: PVC.

Nasvet za embalažo: Polietilenskih vsebnikov zaradi tveganja odstopanja ne izpostavljajte visokim temperaturam.



# ZF Ecofluid A Life

## 7.3 Posebne končne uporabe

Ni primerno.

## Drugi

Razred shranjevanja (TRGS 510): 10, Vnetljive tekočine.

Opomba: To je uredba iz Nemčije, ki v drugih državah ne predstavlja pravne podlage.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

Meje poklicne izpostavljenosti: Glej spodnjo tabelo OEL.

Biološke mejne vrednosti (BMV): Indeksi izpostavljenosti niso znani.

#### Nacionalne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavina                 | CAS št.<br>Číslo EC | Mejne vrednosti<br>izpostavljenosti<br>ppm / mg/m <sup>3</sup> | Vir                                                                                                                                                                               | Pripomba                      | Leto |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Oleje mineralne (aerosól) | -<br>-              | - / 5                                                          | USA. Hodnoty<br>prahových lim-<br>itov ACGIH                                                                                                                                      | TWA (vdýchnutelná<br>frakcia) | -    |
| Oljna meglica, mineralna  | -<br>-              | - / 5                                                          | Mejne vred-<br>nosti Ameriške<br>konference<br>državnih higi-<br>enikov za<br>industrijo<br>(American Con-<br>ference of Gov-<br>ernmental<br>Industrial<br>Hygienists<br>-ACGIH) | TWA (vdihljiva frakcija)      | -    |



# ZF Ecofluid A Life

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi: Stopnja zaščite in vrsta potrebnega nadzora bosta odvisni od pogojev potencialne izpostavljenosti. Nadzor izberite na podlagi ocene tveganja lokalnih okoliščin. Ustrezni ukrepi so: Primerna ventilacija za nadzor koncentracij v zraku.

Če se snov segreva, prši oziroma megli, obstaja nevarnost, da bodo nastale višje koncentracije v zraku.

Splošni podatki: Določiti postopke za varno ravnanje in vzdrževanje nadzora.

Izobražujte in usposablajte delavce na področju ukrepov za nevarnost in nadzor, v skladu z običajnimi dejavnostmi, ki so povezane s tem izdelkom.

Zagotoviti pravilno izbiro, preverjanje in vzdrževanje opreme, ki se uporablja za nadzor izpostavljenosti, na primer osebno zaščitno opremo, lokalno izpušno prezračevanje.

pred odpiranjem ali vzdrževanjem opreme ustavite sisteme.

odplake hranite v zaprtih posodah do odstranitve ali ponovne uporabe.

Vedno upoštevati dobre ukrepe osebne higiene, kot so na primer umivanje rok, po ravnanju s snovjo in pred uživanjem hrane ali pijače in/ali kajenjem. Delovna oblačila in zaščitno opremo redno oprati, da odstranite onesnaževalce. Oblačila in obutev, ki je ni možno očistiti, zavržite. Vzdržujte red.

Osebna varovalna oprema: Navedene informacije so podane v skladu z direktivo v zvezi z osebno zaščitno opremo (Direktiva Sveta 89/686/EGS) in standardi Evropskega odbora za standardizacijo (CEN). Osebna zaščitna oprema (OZO) mora biti v skladu s priporočenimi nacionalnimi standardi. Preveri z dobavitelji OZO.

### **Zaščito za oči / obraz**

Če obstaja verjetnost, da pride do pljuskov, nosite ščitnik, ki pokriva celoten obraz.

Odobreno po standardu EU EN166

### **Zaščito rok**

Kadar lahko pride do stika rok s tem proizvodom, lahko poskrbite za primerno zaščito z uporabo rokavic, izdelanih po ustreznih standardih (npr. Evropa: EN374, US:F739, AS/NZS:2161) in iz naslednjih snovi: Rokavice iz PVC, neoprenske ali nitrilne gume. Primernost in trajnost rokavic sta odvisna od uporabe, npr. pogostnosti in trajanja stika, kemijske odpornosti materiala, iz katerega so izdelane rokavice, debeline rokavic in spretnosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Kontaminirane rokavice zamenjajte. Osebna higiena je kjučna za učinkovito nego rok. Rokavice se sme nositi le na čistih rokah. Po uporabi rokavic je treba roke temeljito umiti in posušiti. Priporoča se nanos neodišavljene vlažilne kreme.

Pri dolgotrajnejšem stiku se priporoča uporaba rokavic s časom prepustnosti več kot 480 minut (če so na voljo) oziroma najmanj 240 minut. Za zaščito pri kratkotrajnejših stikih in brizgih se priporoča enako, vendar je treba upoštevati, da rokavice s tovrstno zaščito morda niso na voljo, in v tem primeru uporabiti rokavice s krajšim časom prepustnosti v skladu s pravilnim vzdrževanjem in ustreznimi intervali zamenjave. Debelina rokavic ni ustrezno merilo za odpornost na kemikalije, saj je ta odvisna od natančne strukture materiala, iz katerega so izdelane rokavice. Debelina rokavic mora biti večja od 0,35 milimetrov, odvisno od znamke in modela rokavic.



# ZF Ecofluid A Life

## **Ostala zaščita za kožo**

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice, škornji in predpasnik (pri tveganju pljuskanja).  
Uporabljati zaščitna oblačila v skladu z EU standardom EN14605.

## **Zaščita dihal**

Pri normalnih pogojih uporabe navadno ni potrebna respiratorna zaščita.  
V skladu s primerno industrijsko higieno je treba sprejeti zaščitne ukrepe, da bi preprečili vdihavanje snovi.

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

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

#### **Fizično stanje**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Barva**

jantarna

#### **Vonj**

Šibki ogljikovodik

#### **Prag vonja**

Ni na voljo.

#### **Tališče / ledišče**

≤ -48 °C

#### **Metoda**

ASTM D97

#### **Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Vnetljivost**

Ni smiselno (trdno, plinasto); Niso klasificirani kot vnetljivi, vendar gorijo (tekočine))

#### **Spodnja in zgornja meja eksplozije**

Značilno. 1 %; Značilno. 10 %

#### **Metoda**

EN ISO 2592

#### **Plamenišče**

240 °C

#### **Temperatura samovžiga**

> 320 °C



# ZF Ecofluid A Life

## **Temperatura razpadanja**

Ni na voljo.

## **pH**

Ni primerno.

## **Kinematična viskoznost**

68 mm<sup>2</sup>/s (40 °C); 10 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

## **Metoda**

ASTM D445

## **Viskoznost, dinamična**

Ni na voljo.

## **Topnost**

zanemarljivo (vodi); Podatki niso dostopni (drugih topilih)

## **Porazdelitveni koeficient n-oktanola/vode**

> 6

## **Metoda**

temelji na informacijah o podobnih produktih

## **Parni tlak**

< 0,5 Pa

## **Metoda**

ocenjena vrednost

## **Gostota in/ali relativna gostota**

830 - 840 kg/m<sup>3</sup>

## **Metoda**

(15 °C); ISO 12185

## **Relativna gostota**

0,83 - 0,84

## **Metoda**

15 °C

## **Relativna parna gostota**

> 5

## **Stopnja izhlapevanja**

Ni na voljo.

## **Eksplozivne lastnosti**

Ni uvrščeno.

## **Oksidativne lastnosti**

Ni na voljo.



# ZF Ecofluid A Life

## Lastnosti delcev

ni na voljo nobenih podatkov

## 9.2 Drugi podatki

Prevodnost: Ni pričakovati, da je material akumulator statične elektrike.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek poleg tveganj, navedenih v naslednjem podpoglavju, ne predstavlja nobenih nadaljnjih tveganj glede reaktivnosti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Močni oksidanti.

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

Temperaturni ekstremi in direktna sončna svetloba.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Stik s kožo in očmi sta glavna načina izpostavljenosti, čeprav je možna tudi nenamerna zaužitev.

#### Akutna strupenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. ( Akutna oralna strupenost: ; Akutna dermalna strupenost ; Akutna strupenost pri vdihavanju )

| Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES: | Deskriptor odmerka | Vrednost / Odmerek | Način izpostavljenosti | Živali za testiranje | Opombe           |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------|------------------|
| ZF Ecofluid A Life<br>-              | LD50               | > 5000 mg/kg       | Oralno ; Kožno         | Podgana.             | Nizka strupenost |



# ZF Ecofluid A Life

## **Jedkost za kožo/draženje kože**

Rahlo draži kožo. Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko brez ustreznegačiščenja zamaši kožne pore, kar povzroča motnje, kot je oljnaakna/folikulitis.

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Resne okvare oči/draženje**

Rahlo dražilno za oči.

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Preobčutljivost dihal ali kože**

kože: Povzroča preobčutljivost

vdihavanju: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Mutagenost za zarodne celice**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Rakotvornost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Strupenost za razmnoževanje**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **STOT – enkratna izpostavljenost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## **Nevarnost pri vdihavanju**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

### **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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 .

### **Drugi**

Uporabljena olja lahko vsebujejo škodljive nečistote, ki so senakopičile med uporabo. Koncentracija teh škodljivih nečistot je odvisna od uporabe in lahko ob odstranjevanju predstavlja tveganje za zdravje in okolje. Z VSEMI uporabljenimi olji je treba ravnati previdno in se čim bolj izogibati stiku s kožo. Blago draži dihalo. Upoštevajo se lahko klasifikacije drugih upravnih organov v različnih upravnih okvirjih. Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.



# ZF Ecofluid A Life

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Akutna strupenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

#### Akutna strupenost za ribe

| Ime izdelka/snovi<br>št. CAS: / št. ES: | Vrednost / rezultat | Vrsta | Pripomba                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| ZF Ecofluid A Life<br>-                 | > 100 mg/l          | ribe. | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

#### Akutna strupenost alge

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

| Ime izdelka/snovi<br>št. CAS: / št. ES: | Vrednost / rezultat | Vrsta | Pripomba                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| ZF Ecofluid A Life<br>-                 | > 100 mg/l          | Alge. | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

#### Akutna strupenost rakov

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

| Ime izdelka/snovi<br>št. CAS: / št. ES: | Vrednost / rezultat | Vrsta         | Pripomba                                                            |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| ZF Ecofluid A Life<br>-                 | >100 mg/l           | Daphnia magna | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

#### Toksičnost za mikro/makro organizem

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

#### Kronična toksičnost

| Ime izdelka/snovi<br>št. CAS: / št. ES: | Vrsta                                  | Pripomba                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ZF Ecofluid A Life<br>-                 | ribe.<br>Raki - Daphnia magna<br>Alge. | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |



# ZF Ecofluid A Life

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Slabo biorazgradljivo

Glavne sestavine so v celoti biološko razgradljive, vendar vsebujejo komponente, ki so lahko obstojne v okolju.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Vsebuje sestavine z možnostjo bioakumulacije

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Mobilnost

Tekoče pri večini pogojev., Če vstopi v prst, se bo absorbiralo v delce prsti in ne bo mobilno.

Opomba: Plava na vodi.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

### Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje nobenih registriranih snovi REACH, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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 .

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Nima potenciala za izčrpanje ozona, fotokemičnega potenciala za nastanek ozona ali potenciala za globalno segrevanje. Izdelek je mešanica nehlapnih komponent, ki se v običajnih pogojih uporabe ne sproščajo v zrak v večjih količinah.

Slabo topna mešanica.

Povzroča fizično obstrukcijo vodnih organizmov.

Če ni navedeno drugače, so predstavljeni podatki značilni za celovit izdelek, in ne za posamezne komponente.



# ZF Ecofluid A Life

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje

Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče.

Ponovno pokrij ali recikliraj, če je mogoče. Za določitev toksičnosti, fizikalnih lastnosti, klasifikacijo in način odstranjevanja odpadnega materiala je odgovoren proizvajalec odpadnega materiala v skladu z ustreznimi predpisi.

Ne odlagaj v naravo, odtoke ali v vodne vire.

Ne smete dovoliti, da odpadne snovi kontaminirajo prst ali podtalnico, ali jih odlagati v okolje.

Odpadki, izpusti ali uporabljeni izdelek so nevarni odpadki.

Odpadki, ki nastajajo iz razlitij ali zaradi čiščenja rezervoarja, naj bodo odloženi v skladu z obstoječimi predpisi in od pooblaščen organizacije. Odgovornosti in pristojnosti organizacije morajo biti določene vnaprej.

Ne odstranite dna vodnim vsebnikom, da bi odtekalo v tla. To bo povzročilo kontaminacijo tal in podtalnice.

MARPOL – glejte Mednarodno konvencijo za preprečevanje onesnaževanja ladij (MARPOL 73/78), ki navaja tehnične vidike nadziranja onesnaževanja ladij.

#### Embalaža

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, pomožnosti pri priznanemu zbiralcu odpadkov ali pogodbeniku. Usposobljenost zbiralca alipogodbenika morate ugotoviti že prej.

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

| Koda odpadkov | Opis odpadka                                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 13 02 06*     | Sintetična motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja |

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

### Drugi

Odlaganje v okolje mora biti v skladu z veljavnimi regionalnimi, nacionalnimi in lokalnimi zakoni in predpisi.

Za razvrstitev odpadkov je odgovoren končni uporabnik.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

Ne podleže predpisom

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### Pravilno odpremno ime ADR/RID/ADN

Ne podleže predpisom



# ZF Ecofluid A Life

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

### Nalepke

Ne podleže predpisom

### ADR / RID razred

Ne podleže predpisom

### IMDG

Ne podleže predpisom

### IATA

Ne podleže predpisom

## 14.4 Skupina embalaže

Ne podleže predpisom

## 14.5 Nevarnosti za okolje

Ne podleže predpisom

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za navodila glede posebnih previdnostnih ukrepov, ki jih uporabnik mora poznati ali jih upoštevati pri transportu, glejte 7. poglavje – Uporaba in shranjevanje.

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

Za ladijski transport v zabojih veljajo pravila MARPOL.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Predpisi EU

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

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) (EU. REACH-Annex XIV): Izdelek ni predmet dovoljenja REACH.

Hlapne organske spojine: (VOC): 0 %

#### Nacionalni predpisi

ni na voljo nobenih podatkov

#### Drugi predpisi, omejitve in zakonodaja

REACH status: Ni določeno.

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

Informacija o uredbah predvidoma ni vključena. Druge uredbe se lahko uporabljajo za to snov.



# ZF Ecofluid A Life

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Stavek pomen

Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

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

Aquatic Chronic 4 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 4

Skin Irrit. 2 - Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Eye Irrit. 2 - Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje - kategorija kronične nevarnosti 3

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

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

### Drugi

#### Dodatne informacije

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 roko vanje, 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.