



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Márkanév**

ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Cikkszám**

5961.309.314

**UFI-kód**

915K-MNVH-700G-8RW3

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Terméktípus**

Keverék.

**Használ**

Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Az SDS létrehozója**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Beszállító**

ZF Aftermarket

Cím

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Németország

Telefonszám

+49 9721 475 60

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

Webhely

www.zf.com/contact

**Kapcsolattartó személy**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

+36 80 201 199 (free, only from HU, 36 1 476 6464 - paid, also from abroad)

**Elérhető munkaidőn kívül**

Igen

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

**Besorolás**

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

**Figyelmeztető mondatok**

H304

**Leírás**

A (EU) 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása veszélyes és a rendeletnek megfelelő címkézéssel van ellátva.

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P331 TILOS hánytatni.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### További információ

Tartalmaz alacsony viszkozitású alapolaj

Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot  $\geq 0,1$  % koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Specifikus koncentrációs határértékek ATE	Megjegyzés
alacsony viszkozitású alapolaj	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Paraffinos alapolaj	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	10 - <20%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Specifikus koncentrációs határértékek ATE	Megjegyzés
Alacsony viszkozitású alapolaj	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16 649-482-00-X	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		L
Hosszú szénláncú alkil-amin	124-28-7 204-694-8 01-2119486676-20 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1		M(Chronic)=1 M=10
Alkil-amin	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 -	0,01 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 - -		M-Factor (Acute aquatic toxicity): 10 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1
primer alkanolamin-éter	- 939-485-7 01-2119974116-35 -	0,001 - <0,1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H314, H318, H400, H410 M-acut=100 M-chro=1		M=100 M(Chronic)=1

### **Termék alapja:**

Rendkívül finomított ásványolajokból és adalékokból álló készítmény.

A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

Besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés).

### **Kiegészítő információk az anyagról**

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

##### **Inhaláció**

Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

##### **Bőrrel való érintkezés**

Mossa szappannal és vízzel.

##### **Szemmel való érintkezés**

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

##### **Szervezetbe jutás**

Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A szájat ki kell öblíteni. Soha ne adjon folyadékot eszméletlen állapotban lévő személynek. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyormortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Ne idézzen elő hányást.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### **Megfelelő tűzoltási anyag**

CO<sub>2</sub>, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes erejű vízszugár.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### **Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak**

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

Speciális eljárások: Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kicsepegés esetén legyen óvatos a csúszós padlón és egyéb felületeken.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a terjedést (pl. megkötéssel vagy olajzárókkal). Kerülni kell a környezetbe jutást. A környezetvédelmi vezetőt minden jelentősebb kiömlésről tájékoztatni kell. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kifolyást, ha biztonságosan megtehető. Ne engedje a csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Állítsa le az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül történik.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### **Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések**

Aeroszlok képződésének megakadályozása. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon, amikor a termékkel dolgozik. Tegye meg a szokásos óvintézkedéseket ásványolajtermékek vagy vegyi termékek kezelésekor. Tartsa be a helyes ipari higiéniai gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőzést.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem értelmezhető.

### Egyéb

Tárolási osztály: 10; Éghető folyadékok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Lásd az alábbi OEL táblázatot.

Biológiai határértékek (BLV): Kitétségi indexek nem ismertek.

#### Országos foglalkozási kitétségi határértékek

Hozzávaló	CAS-szám EK-szám	Az expozíció határértéke ppm / mg/m <sup>3</sup>	Forrás	Megjegyzés	Év
Alacsony viszkozitású alapolaj - Köd	- -	- / 5	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai bizton- ságáról, a módosításokna k meg-felelően (12 2007)	MK	2077
Paraffinos alapolaj - Pára.	- -	- / 5	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai bizton- ságáról, a módosításokna k meg-felelően (12 2022)	ÁK	2022
Paraffinos alapolaj - Pára.	-	- / 5	Magyarország.	MK	2007



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Hozzávaló	CAS-szám EK-szám	Az expozíció határértéke ppm / mg/m <sup>3</sup>	Forrás	Megjegyzés	Év
	-		Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai bizton- ságáról, a módosításokna k meg-felelően (12 2007)		
Alacsony viszkozitású alapolaj - Pára.	- -	- / 5	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai bizton- ságáról, a módosításokna k meg-felelően (12 2007)	MK	2007

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmé-nyek függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldá-sokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Általános információ: Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védő-felszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szál-litójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

#### **Egyéni védőeszközök szimbólumai**





# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### **Szem-/arcvédelem**

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Ha a kifreccsenésre fennáll a veszély, viseljen biztonsági szemüveget vagy arcellenzőt.

### **Kézvédelem**

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).

Min. áttörési idő:  $\geq 480$  min

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0.38$  mm

Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cifikus tényezőktől is függ.

### **Egyéb bőrvédelem**

Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

### **Légzésvédelem**

Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.

### **Hőveszély**

Nem ismert.

### **Környezeti expozíció ellenőrzése**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### **Egyéb**

Higiéniai óvintézkedések: Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munka-ruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

#### **Fizikai állapot**

Folyékony

#### **Szín**

Zöld.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

**Szag**

Jellegzetes.

**Olvadáspont/fagyáspont**

Nincsenek adatok

**Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

Nincsenek adatok

**Gyúlékonyság**

Nincsenek adatok

**Alsó és felső robbanási határérték**

Keverékek esetében nem alkalmazható.

**Lobbanáspont**

185 °C

**Öngyulladás hőmérséklet**

Nincsenek adatok

**Bomlási hőmérséklet**

Nincsenek adatok

**pH**

anyag / keverék nem oldódó (vízben)

**Kinematikus viszkozitás**

16.8 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Oldhatóság**

Nincsenek adatok

**Oldhatóság vízben**

Oldhatatlan vízben.

**n-oktanol/víz megoszlási hányados**

Keverékek esetében nem alkalmazható.

**Párányomás**

Keverékek esetében nem alkalmazható.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

0.84 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Relatív gőzsűrűség**

Keverékek esetében nem alkalmazható.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### Részecske tulajdonságok

Nem értelmezhető.

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek adatok

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitétség időtartama	Tesztállatok	Módszer/irány mutató
alacsony viszkozitású alapolaj -	LD50	> 5.000 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	OECD 401



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitettség időtartama	Tesztállatok	Módszer/irány mutató
Paraffinos alapolaj -	LD50	> 5.000 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	-
alacsony viszkozitású alapolaj -	LD50	> 5.001 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	OECD 401
Hosszú szénláncú alkilamin -	LD50	1.230 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	OECD 401
Alkil-amin -	LD50	1.350 mg/kg	Szájon át	-	Patkány	OECD 401
Paraffinos alapolaj -	LD50	> 5000 mg/kg	Bőrön át	-	Nyúl	-
alacsony viszkozitású alapolaj -	LD50	> 5.000 mg/kg	Bőrön át	-	Nyúl	OECD 402
Hosszú szénláncú alkilamin -	LD50	8000 mg/kg	Bőrön át	-	Nyúl	-
alacsony viszkozitású alapolaj -	LC50	> 5.53 mg/l (por/permet)	Belégzés.	4 hr	Patkány	-

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymutató
Paraffinos alapolaj -	Nem okoz irritációt.	-	-	OECD 404
Alkil-amin -	Bőr. Súlyos égési sérülést okoz.	14 d	Nyúl	OECD 404

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Módszer/iránymutatás
Paraffinos alapolaj -	Nem okoz irritációt.	OECD 405

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Faj	Módszer/iránymutatás
Alkil-amin -	Nem szenzibilizáló.	Tengerimalac	OECD 406

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Aspirációs veszély**

Az anyag osztályba van sorolva: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Paraffinos alapolaj - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut mérgezést okoz halakban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Paraffinos alapolaj -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Hal.	-
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Hal.	OECD 203
Hosszú szénláncú alkilamin -	LC50	0.26 mg/l	96 hr	Hal.	-
Alkil-amin -	LC50	0.1 mg/l	96 hr	Hal.	OECD 203

#### Akut mérgezést okoz algákban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Paraffinos alapolaj -	EC50	> 100 mg/l	72 hr	Algák.	OECD 201
Hosszú szénláncú alkilamin -	EC50	0.0165 mg/l	72 hr	Algák.	-
Alkil-amin -	EC50	0.0538 mg/l	72 hr	Algák.	OECD 201

#### Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
alacsony viszkoz-	EL50	> 10.000 mg/l	48 hr	vízibolha	OECD 202



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tás
itású alapolaj -					
Paraffinos alapolaj -	EL50	> 100 mg/	48 hr	vízibolha	-
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	EL50	> 10,000 mg/	48 hr	vízibolha	-
Hosszú szénláncú alkilamin -	EC50	0.0558 mg/l	48 hr	vízibolha	-
Alkil-amin -	EC50	0,043 mg/l	48 hr	vízibolha	OECD 202

### Krónikus mérgezés

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tás
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEC	> 1000 mg/l	14 d	Hal.	-
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEL	1000 mg/l	14 d	Hal.	-
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEC	10 mg/l	21 d	vízibolha	OECD 211
Paraffinos alapolaj -	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna (vízibolha)	OECD 211
alacsony viszkoz- itású alapolaj -	NOEC	10 mg/l	21 d	vízibolha	OECD 211
Hosszú szénláncú alkilamin -	NOEC	0.036 mg/l	21 d	vízibolha	-
Alkil-amin -	EC10	0,0107 mg/l	21 d	vízibolha	OECD 211



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tás
alacsony viszkozitású alapolaj -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Algák.	OECD 201
alacsony viszkozitású alapolaj -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Algák.	OECD 201
Alkil-amin -	NOEC	0.0156 mg/l	72 hr	Algák.	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Időtartam	Eredmény	Lebomlás / Degradáció	Módszer/iránymu- tás
Paraffinos alapolaj -	-	Biológiailag nem könnyen lebontható.	-	-
Hosszú szénláncú alkil-amin -	28 d	Az anyag biológiai úton könnyen lebontható.	68 %	OECD 301D
Alkil-amin -	28 d	Az anyag biológiai úton könnyen lebontható.	63 %	OECD 301D

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### **Mobilitás**

Keverékek esetében nem alkalmazható.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot  $\geq 0,1$  % koncentrációban.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.



# ZF Lifeguard Fluid 8.1 MB DCT

## 12.7. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követel-ményeknek megfelelően.

Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

Hulladékkód	Hulladék leírása
13 02 05*	ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (\*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nincs szabályozva.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs szabályozva.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Címke

Nincs szabályozva.

#### ADR/RID-osztály

Nincs szabályozva.

#### IMDG-osztály

Nincs szabályozva.

#### IATA-osztály

Nincs szabályozva.

#### ADN-osztály

Nincs szabályozva.



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 14.4. Csomagolási csoport

Nincs szabályozva.

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs szabályozva.

#### **IMDG tengeri szennyező anyag**

Nincs szabályozva.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szabályozva.

#### **IMDG EmS**

Nincs szabályozva.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### **EU előírások**

Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MEL-LÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: Semmi.

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Semmi.

A 649/2012/EK rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Semmi.

#### **Országos előírások**

Nincsenek adatok

#### **Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok**

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről: Nem értelmezhető.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincsenek adatok



# ZF Lifeguard Fluid

## 8.1 MB DCT

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### **Mondat jelentése**

Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória  
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4  
Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B veszélyességi kategória  
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória  
Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre - akut veszélyességi kategóriába 1  
Aquatic Chronic 1 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 1. veszélyességi kategória  
Skin Corr. 1C - Bőrmarás, veszélyességi kategória 1C  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Egyéb**

##### **További információk**

Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégszempontokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Át-hidató elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés.

Jogi nyilatkozat Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékékehelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nembiztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.