



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév

ZF Lifeguard eFluid 2

Cikkszám

0671.090.534

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

Terméktípus

Keverék.

Használ

Hidraulikus folyadékok. / Hajtómű folyadék

Nem használható

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)



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

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

Leírás

A termék besorolása nem veszélyes, de a 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerinti címkével kell ellátni.

2.2. Címkézési elemek

Kiegészítő figyelmeztető mondatok

EUH208 Triizobutil-foszfát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

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
Szénhidrogének, alacsony viszkozitású	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
alacsony viszkozitású alapolaj	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	20 - 50%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Triizobutil-foszfát	126-71-6 204-798-3 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Aromás amin, alkilezett	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 -	0,1 - <1%	Repr. 2, Aquatic Chronic 3	H361f, H412 - -		-
Alacsony viszkozitású szénhidrogének	- 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



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

Kiegészítő információk az anyagról

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).

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

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

Mossák szappannal és vízzel.

Szemmel való érintkezés

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

Szervezetbe jutás

Alaposan öblítse ki a száját.

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

A bőr és szemek irritálását okozhatja.

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

Oltásnál használjon alkohol-rezisztens habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjunk vízsugarat.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési marad-ványokat és a szennyezett oltóvizet a hatásági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.

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

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.



ZF Lifeguard eFluid

2

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Egyéb

Tárolási osztály 10.

Gyúlékony folyadék.

Jegyzet: Ez egy német szabályozás, amely más országokban nem képez jogalapot.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

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 ³	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	2007
Paraffinos alapolaj - Pára	- -	- / 5 /	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek	ÁK	2022



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

Hozzávaló	CAS-szám EK-szám	Az expozíció határértéke ppm / mg/m ³	Forrás	Megjegyzés	Év
			kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2022)		
szénhidrogének, alacsony viszkozitású - Kód.	- -	- / 5 /	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)	MK	2007

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

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

Egyéni védőeszközök szimbólumai



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.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

Kézvédelem

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).
Min. áttörési idő: ≥ 480 min
Ajánlott anyagvastagság: ≥ 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.

Higiéniiai 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

Aranyossárga.

Szag

Jellegzetes.

Olvadáspont/fagyáspont

Nincs meghatározva.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság

Nincs meghatározva.

Alsó és felső robbanási határérték

Nincsenek adatok

Lobbanáspont

220 °C

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet

Nincs meghatározva.

pH

anyag / keverék nem oldódó (vízben)

Kinematikus viszkozitás

35 mm²/s

Módszer

40°C

Oldhatóság

Nincsenek adatok

Oldhatóság vízben

Vízben oldhatatlan; Nem áll rendelkezésre adat (Egyéb oldószerek)

n-oktanol/víz megoszlási hányados

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Párányomás

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

0,84 g/cm³

Módszer

@ 20°C

Relatív gőzsűrűség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Párolgási sebesség

Keverékek esetében nem alkalmazható.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

Robbanásveszélyességi tulajdonságok

Az osztályozás szempontjából nem releváns érték.

Oxidáló tulajdonságok

Az osztályozás szempontjából nem releváns érték.

Részecske tulajdonságok

Nem értelmezhető.

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre.

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.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Tesztállatok	Módszer/iránymu- tatás
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	LD50	> 5000 mg/kg	Szájon át	Patkány	-
alapolaj, alacsony viszkózus -	LD50	> 5000 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 401
Paraffinos alapolaj -	LD50	> 5000 mg/kg	Szájon át	Patkány	-
Amin aromás, alkilált -	LD50	> 5000 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 401
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	LD50	6318 mg/kg	Szájon át	Patkány	OECD 423
Paraffinos alapolaj -	LD50	> 5000 mg/kg	Bőrön át	Patkány	-
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	LC50	> 5 mg/l (por/per- met)	Belégzés.	-	-

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Módszer/iránymutatás
Paraffinos alapolaj -	Nem okoz irritációt.	OECD 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Faj	Módszer/iránymutatás
-			
Amin aromás, alkilált -	Nem okoz irritációt.	Nyúl	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
Amin aromás, alkilált -	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

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Expozíciós útvonal	Faj	Eredmény	Egyéb
Amin aromás, alkilált -	Szájon át	Patkány	Feltehetően károsítja a termékenységet.	OECD 421

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Paraffinos alapolaj : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb

Adatok nem állnak rendelkezésre.

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
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	LC50	> 750 mg/l	96 h	Hal.	-
Paraffinos alapolaj -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Hal.	-
Amin aromás, alkilált -	LC50	> 100 mg/l	96 h	Hal.	OECD 203
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	LC50	2 - 5 mg/l	96 h	Hal.	-

Akut mérgezést okoz algákban



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	EC50	1 - 3 mg/l	72 h	Algák.	OECD 201
alapolaj, alacsony viszkózus -	EC50	> 1000 mg/l	72 h	Algák.	-
Paraffinos alapolaj -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Algák.	OECD 201
Amin aromás, alkilált -	EC50	> 100 mg/l	72 h	Algák.	OECD 201

Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tatás
Szénhidrogének, alacsony viszko- zitású -	EC50	190 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	-
alapolaj, alacsony viszkózus -	EL50	> 10,000 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	OECD 202
Paraffinos alapolaj -	EC50	> 100 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	-
Amin aromás, alkilált -	EC50	51 mg/l	48 óra	Daphnia magna (vizibolha)	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- tatás
alapolaj, alacsony	NOEC	10 mg/l	21 napok	Daphnia magna	OECD 211



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint
ZF Lifeguard eFluid

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

2

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj	Módszer/iránymu- tás
viszkózus -				(vizibolha)	
Paraffinos alapolaj -	NOEC	10 mg/l	21 napok	Daphnia magna (vizibolha)	OECD 211
alapolaj, alacsony viszkózus -	NOEC	> 100 mg/	72 h	Algák.	OECD 201
alapolaj, alacsony viszkózus -	NOEC	> 1000 mg/l	14 napok	Hal.	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Időtartam	Eredmény
Szénhidrogének, alacsony viszko-zitású -	28 napok	58 %

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 keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követel-ményeknek megfelelően. Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a vegyítési tilalmat.

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.

ADR/RID-osztályozási kód

Nincs szabályozva.

ADR/RID veszélyesség azonosító száma

Nincs szabályozva.

IMDG-osztály

Nincs szabályozva.

IATA-osztály

Nincs szabályozva.

ADN-osztály

Nincs szabályozva.



Biztonságtechnikai adatlap
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

ZF Lifeguard eFluid

2

Változat száma: 1
Kiadva: 2025-12-11

ADN-osztályozási kód

Nincs szabályozva.

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

Nincs szabályozva.

Egyéb

További információk, ADR-RID

Nincs szabályozva.

További információk – IMDG

Nincs szabályozva.

További információk – IATA (ICAO)

Nincs szabályozva.

Nincs szabályozva.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU előírások

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET 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.

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

Országos előírások

Nincsenek adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mondat jelentése

Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1B - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória, alkategória 1B

Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, veszélyességi kategória 2

Aquatic Chronic 3 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3

STOT SE 3 - narcosis - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, a veszélyességi kategóriába 3 - narkózis

Carc. 2 - Rákkeltő hatás, veszélyességi kategória 2

Aquatic Chronic 2 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategória 2

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Triizobutil-foszfát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.



ZF Lifeguard eFluid

2

Egyéb

További információk

Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégadatokkal 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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.