



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév

ZF LIFEGUARD FLUID 5

Cikkszám

S671.090.170; S671.090.171; S671.090.172; S671.090.173

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

Terméktípus

Keverék.

Használ

Motorolaj.

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)



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3

Figyelmeztető mondatok

H412

Leírás

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

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondatok

EUH208 N, N-bisz (2-etil-hexil) - (1,2,4-triazol-1-il) metil) amin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben, az alkalmazható törvényeknek és szabályoknak, valamint az ártalmatlanítás idején érvényes termékjel-lemzőknek megfelelően..



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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 - - | | - |
| Aromás amin, alkilezett | 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23 - | 0,1 - <1% | Repr. 2, Aquatic Chronic 3 | H361f, H412 - - | | - |
| Alkil-amin | 1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33 - | 0,1 - <0,25% | 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 |
| Triazol-származék | 91273-04-0 401-280-0 01-2119930450-49 613-072-00-9 | 0,01 - <0,1% | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1 | H314, H317, H318, H410 - M-chro=1 | | ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg |
| primer alkanolamin- éter | - 939-485-7 01-2119974116-35 - | 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-acute=100 M-chro=1 | | M=100 M(C hronic)=1 |



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

CO₂, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes erejű vízszugár.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

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

Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradékványokat 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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)

Nem értelmezhető.

Egyéb

Tárolási osztály: 10; Éghető folyadékok.

Megjegyzések: 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): Kitettségi indexek nem ismertek.

Országos foglalkozási kitettségi határértékek

| Hozzávaló | CAS-szám EK-szám | Az expozíció határértéke ppm / mg/m ³ | Forrás | Megjegyzés | Év |
|-------------------------------------|---------------------|--|---|------------|------|
| alapolaj, alacsony viszkozus - köd. | - - | - / 5 / | Magyarország. Foglalkozási expozíciós határ-értékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonsá- gáról, a módosításokna k meg-felelően (12 2007). | MK | 2007 |



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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 információ: Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés 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.

Szem-/arcvédelem

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

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-specifikus 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

Világosbarna.

Szag

Jellegzetes

Olvaspont/fagyáspont

Nincs meghatározva.

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság

Nem értelmezhető.

Alsó és felső robbanási határérték

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Lobbanáspont

> 220 °C

Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet

Nincs meghatározva.

pH

anyag / keverék nem oldódó (vízben)



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Kinematikus viszkozitás

37 mm²/s

Módszer

at 40 °C

Oldhatóság

Oldhatatlan (víz); 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

at 20 °C

Relatív gőzsűrűség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Párolgási sebesség

Keverékek esetében nem alkalmazható.

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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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

Szájon át / Bőrön át / Belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Dózisleírás | Érték / adag | Expozíciós útvonal | Tesztállatok | Módszer/iránymu- tatás |
|--|-------------|--------------|--------------------|--------------|---------------------------|
| alapolaj, alacsony viszkozus - | LD50 | > 5000 mg/kg | Szájon át | Patkány | OECD 401 |
| Amin aromás, alkilált - | LD50 | > 5000 mg/kg | Szájon át | Patkány | OECD 401 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 telítetlen) alkil- imino) dietanol - | LD50 | > 5000 mg/kg | Szájon át | Patkány | OECD 401 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Eredmény | Kitettség időtartama | Faj | Módszer/iránymu- tás |
|--|----------------------|----------------------|------|-------------------------|
| 2,2 '- (C16-18 (even- | Komoly bőrirritáció. | 14 d | Nyúl | OECD 404 |



ZF LIFEGUARD FLUID 5

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Eredmény | Kitettség időtartama | Faj | Módszer/iránymutatás |
|--|----------|----------------------|-----|----------------------|
| numbered, C18 telítetlen) alkil-imino) dietanol - | | | | |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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 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 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 telítetlen) alkil-imino) dietanol - | 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

| 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.

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 információk

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/iránymutatás |
|--|--------------|------------------|----------------------|------|----------------------|
| Amin aromás, alkilált - | LC50 | 100 mg/l | 96 h | Hal. | OECD 203 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered), | L50 | 0.1 mg/l | 96 h | Hal. | OECD 203 |



ZF LIFEGUARD FLUID 5

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Eredmény | Kitettség időtartama | Faj | Módszer/iránymu- tatás |
|--|--------------|------------------|----------------------|-----|---------------------------|
| C18 telítetlen) alkil- imino) dietanol - | | | | | |

Akut mérgezést okoz algákban

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Eredmény | Kitettség időtartama | Faj | Módszer/iránymu- tatás |
|--|--------------|------------------|----------------------|--------|---------------------------|
| Amin aromás, alkilált - | EC50 | > 100 mg/l | 72 óra | Algák. | OECD 201 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 telítetlen) alkil- imino) dietanol - | EC50 | 0.0538 mg/l | 72 óra | Algák. | OECD 201 |

Akut rákos toxicitás

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Eredmény | Kitettség időtartama | Faj | Módszer/iránymu- tatás |
|--|--------------|------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|
| alapolaj, alacsony viszkózus - | EL50 | > 10,000 mg/ | 48 óra | vízibolha | OECD 202 |
| Amin aromás, alkilált - | EC50 | 51 mg/l | 48 óra | Daphnia magna (vízibolha) | OECD 202 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 telítetlen) alkil- imino) dietanol - | EC50 | 0.043 mg/l | 48 óra | vízibolha | OECD 202 |

Krónikus mérgezés

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Mérés típusa | Érték / Eredmény | Kitettség időtartama | Faj | Módszer/iránymu- tás |
|--|--------------|------------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| alapolaj, alacsony viszkozus - | NOEC | > 1000 mg/l | 14 d | Hal. | - |
| alapolaj, alacsony viszkozus - | NOEC | 10 mg/l | 21 d | vízibolha | OECD 211 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 telítetlen) alkil-imino) dietanol - | EC10 | 0.0107 mg/l | 21 d | vízibolha | OECD 211 |
| alapolaj, alacsony viszkozus - | NOEC | > 100 mg/l | 72 óra | Algák. | OECD 201 |
| 2,2 '- (C16-18 (evennumbered, C18 telítetlen) alkil-imino) dietanol - | NOEC | 0.0156 mg/l | 72 óra | Algák. | - |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Keverékek esetében nem alkalmazható.

| Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz. | Időtartam | Eredmény | Lebomlás / Degradáció | Módszer/iránymu- tás |
|---|-----------|---|--------------------------|-------------------------|
| Amin aromás, alkilált - | - | Biológiailag nem könnyen lebontható. | - | - |
| 2,2 '- (C16-18 (even-numbered, C18 telítetlen) alkil-imino) dietanol - | 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

12.5. 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 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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően. Hulladékkezelés módjai : Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

| Hulladékkód | Hulladék leírása |
|-------------|--|
| 13 02 06* | szintetikus 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.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

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.

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

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU): Semmi.

850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról. : Semmi.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Országos előírások

Nincsenek adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mondat jelentése

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

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

Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, veszélyességi kategória 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4

Skin Corr. 1C - Bőrmarás, veszélyességi kategória 1C

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. 1B - Bőrmarás, 1B veszélyességi kategória

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 N, N-bisz (2-etil-hexil) - (1,2,4-triazol-1-il) metil) amin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



ZF LIFEGUARD FLUID 5

Egyéb

További információk

A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termék-re. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.