



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév

ZF LifeguardFluid 8.3 DCT

Cikkszám

0671.090.471

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

Terméktípus

Keverék.

Felhasználási javaslat(ok)

Motorolaj.

Ellenjavallt felhasználása

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 LifeguardFluid

8.3 DCT

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199, 36 1 476 6464

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 kategória 2

Figyelmeztető mondatok

H411

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondatok

EUH208 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilezve, difoszfor-pentaoxiddal észterezve és C12-14 terc-alkil-aminokkal semlegesítve-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

További információ

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások: Semmi.

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.

Jegyzet: Ezt az anyagot az 1. szakaszban megadott rendeltetésszerű felhasználástól eltérő célra szakértői tanácsadás nélkül nem szabad használni. Egészségügyi vizsgálatok kimutatták, hogy a vegyi anyagoknak való kitettség potenciális egészségügyi kockázatokat okozhat, amelyek személyenként eltérőek lehetnek.

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-fak- tor Krónikus M- faktor	Specifikus kon- centrációs határértékek ATE	Megjegyzés
Hidrogénezett dec-1-én homopolimer	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34-XXXX -	≥ 50 - $\leq 75\%$	Asp. Tox. 1	H304 - -		kinematic viscosity < 20.5 cSt 40 °C.
olefin-szulfid	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43 -	0 - $\leq 5\%$	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3	H317, H412 - -	Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 46\%$	-
4-Metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilezve, difoszfor-pentaoxiddal észterezve és aminosókkal, C12-14-terc-alkil	- 931-384-6 01-2119493620-38 -	0 - $\leq 3\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H302, H317, H319, H411 - -	Skin Sens. 1, H317: C $\geq 9,39\%$ Eye Irrit. 2, H319: 50% < C $\leq 100\%$ ATE [Szájon át]: 500 mg/kg tt	-



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-fak- tor Krónikus M- faktor	Specifikus kon- centrációs határértékek ATE	Megjegyzés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	0 - ≤3%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
O,O,O-trifenil foszfor- tioát	597-82-0 209-909-9 01-2119979545- 21-0000 -	0 - ≤1%	Aquatic Chronic 1	H410 - M-chro=10		PBT (per- sistent, bioaccumu- lative and toxic sub- stance). Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Art- icle 59(1). Candidate List.
foszforsav-észterek, amin só	92623-72-8 943-540-0 01-2120120371- 74 -	>0 - <1%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H317, H400, H411 M-acut=1 -		Skin Sens. 1, H317 C ≥ 13%

Termék alapja:

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint és az alkal-
mazható koncentrációkban egészségre vagy környezetre veszélyesként lennének besorolva, PBT-k,
vPvB-k vagy azonos aggodalomra okot adó anyagok lennének, vagy amelyekre munkahelyi expozíciós
határértéket határoztak meg, és ezért ebben a szakaszban jelentést kellene tenni.

Kiegészítő információk az anyagról

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



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Inhaláció

Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezés

Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ha a termék a bőrbe vagy a bőr alá, illetve a test bármely részébe befecskendeződik, a sérülés megjelenésétől vagy méretétől függetlenül az érintettet azonnal orvosnak kell megvizsgálnia sürgős sebészeti esetként. Bár a nagy nyomású befecskendezés kezdeti tünetei minimálisak lehetnek vagy hiányozhatnak, a korai sebészeti ellátás az első néhány órában jelentősen csökkentheti a sérülés végső mértékét.

Szemmel való érintkezés

Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szervezetbe jutás

Öblítse ki vízzel a száját. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ha az anyagot lenyelték, és az érintett személy eszméleténél van, kis mennyiségű vizet kell itatni vele.

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

Inhaláció

Nincs specifikus adat.

Bőrrel való érintkezés

Helyi szövetelhalást bizonyít az injekció után pár órával késleltetetten fellépő fájdalom és szöveti károsodás.

Szemmel való érintkezés

Nincs specifikus adat.

Szervezetbe jutás

Nincs specifikus adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs speciális kezelés.

Megjegyzések orvos számára: Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltási anyag

Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag

Ne használjunk vízsugarat.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Veszélyes égéstermékek: Aldehydek, nem teljes égés termékei, szén-oxidok, füst, gőzök, kén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak

Alkalmazza a szokásos tűzoltási eljárásokat, és vegye figyelembe az egyéb érintett anyagok veszélyeit. Tűz esetén haladéktalanul zárja le a területet, és távolítsa el minden személyt a baleset környezetéből. Az újragyulladás megelőzése érdekében biztosítson megfelelően hosszú hűtési időszakt. Akadályozza meg, hogy a tűzoltásból vagy hígításból származó elfolyó folyadék vízfolyásokba, csatornahálózatba vagy ivóvízellátó rendszerekbe jusson. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

ÉRTESÍTÉSI ELJÁRÁSOK: Kiömlés vagy véletlenszerű kibocsátás esetén értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó előírásnak megfelelően.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis hulladékok: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagy hulladékok: Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. A kiömlést azonnal határolja körül gátakkal. A felszínről leföldrözéssel vagy megfelelő nedvszívó anyaggal távolítsa el. Diszpergálószer alkalmazása előtt kérje szakértő tanácsát. Figyelmeztesse a többi hajózási résztvevőt. Megjegyzés: a sürgősségi elérhetőségeket lásd az 1. szakaszban, a hulladékkezelési információkat a 13. szakaszban.

A vízi és szárazföldi kiömlésekre vonatkozó ajánlások az anyag legvalószínűbb kiömlési forgatókönyvén alapulnak; ugyanakkor a földrajzi viszonyok, a szél, a hőmérséklet, valamint vízi kiömlés esetén a hullámzás és az áramlatok iránya és sebessége jelentősen befolyásolhatják a szükséges intézkedéseket. Ezért helyi szakértők bevonása javasolt. Megjegyzés: A helyi előírások előírhatják vagy korlátozhatják a meghozandó intézkedéseket.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználásspecifikus információhoz.

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje az érintkezést a kiloccsant anyaggal és annak bejutását a talajba és a felszíni vizekbe. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Ne használja újra a tárolóedényt. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Általános higiéniai

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

Statikus feltöltődésre hajlamos anyag: Ez az anyag statikus töltést halmoz fel. Egy folyadék általában nem vezető, statikus töltést felhalmozó folyadéknak tekinthető, ha vezetőképessége 100 pS/m ($100 \times 10^{-12} \text{ S/m}$) alatt van, és félvezető, statikus töltést felhalmozó folyadéknak, ha vezetőképessége $10\,000 \text{ pS/m}$ alatt van. Függetlenül attól, hogy a folyadék nem vezető vagy félvezető, az óvintézkedések azonosak. Számos tényező, például a folyadék hőmérséklete, a szennyeződések jelenléte, az antistatikus adalékanyagok és a szűrés jelentősen befolyásolhatja a vezetőképességet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso-irányelv – Bejelentési küszöbértékek:

Veszélyességi kritériumok:

Kategória: E2

Bejelentési és MAPP küszöbérték: 200 tonnes

Küszöbérték a biztonsági jelentéshez: 500 tonnes

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges ajánlás nincs.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások: Nincs kijelölve.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Az ebben a szakaszban szereplő információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az információk a termék szokásosan várható felhasználási módjain alapulnak. Nagy mennyiségek kezelése vagy egyéb olyan felhasználások esetén, amelyek jelentősen növelhetik a munkavállalók expozícióját vagy a környezetbe történő kibocsátást, további intézkedésekre lehet szükség.

Határértékek: Nem ismert.

Javasolt megfigyelési eljárások: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Higiéniai óvintézkedések: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására.

Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Egyéni védőeszközök szimbólumai



Szem-/arcvédelem

Jóváhagyott szabványnak megfelelő védőszemüveget kell használni, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges a folyadékfröccsenésnek, ködöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülésére. Ha érintkezés lehetséges, a következő védőeszközt kell viselni, kivéve, ha a kockázatértékelés magasabb szintű védelmet ír elő: oldalvédővel ellátott védőszemüveg. EN 166



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

A kesztyű gyártója által megadott paraméterek figyelembevételével használat közben ellenőrizze, hogy a kesztyűk továbbra is megőrzik-e védő tulajdonságaikat. Figyelembe kell venni, hogy a különböző kesztyűgyártók esetében az egyes kesztyűanyagok áthatolási ideje eltérő lehet. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyűk védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan. A CEN EN 420 és EN 374 szabványok általános követelményeket és a kesztyűtípusok jegyzékét tartalmazzák.

Egyéb bőrvédelem

A megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és a kapcsolódó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakembernek kell jóváhagynia.

A test védelmére szolgáló egyéni védőfelszereléseket az elvégzendő feladat és a felmerülő kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyni.

Légzésvédelem

A veszély és a lehetséges expozíció alapján válasszon olyan légzésvédő készüléket, amely megfelel a vonatkozó szabványnak vagy tanúsítási követelményeknek. A légzésvédő készülékeket a légzésvédelmi program előírásainak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében. Az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) EN 136, EN 140 és EN 405 szabványai légzésvédő maszkokra vonatkoznak, míg az EN 149 és EN 143 szabványok szűrőkre vonatkozó ajánlásokat tartalmaznak.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot

Folyékony

Szín

Barna

Szag

Jellegzetes.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Olvadáspont/fagyáspont

Nincsenek adatok

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

>315.56°C (>600°F)

Gyúlékonyság

Gyújtható

Alsó és felső robbanási határérték

Alsó: 0.9%

Felső: 7%

Lobbanáspont

Open cup: 180°C (356°F)

Módszer

ASTM D-92

Öngyulladás hőmérséklet

Nincsenek adatok

Bomlási hőmérséklet

Nincsenek adatok

pH

Nem értelmezhető.

Kinematikus viszkozitás

81 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

14.2 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Oldhatóság

Nincsenek adatok

Oldhatóság vízben

elhanyagolható (Vízben); Adatok nem állnak rendelkezésre (egyéb oldószerekben)

n-oktanol/víz megoszlási hányados

>3.5

Párányomás

<0.1 mm Hg [20 °C]

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Nincsenek adatok



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Relatív sűrűség

0.849

Módszer

ASTM D4052

Relatív gőzsűrűség

>2 [Air = 1]

Részecske tulajdonságok

Nem értelmezhető.

9.2. Egyéb információk

Dermedéspont: -48°C [ASTM D97]

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Állandó.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőt. Távolítsa el a tűzforrásokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló közegek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal
ZF LifeguardFluid 8.3 DCT -	ATEmix	>5000 mg/kg	Szájon át
4-metil-2-pentanol és difoszfor- pentaszulfid reakciótermékei, propoxilálva, difoszfor- pentaoxiddal észterezve és C12-14 terc-alkil aminosókat képezve -	LD50	500 mg/kg	Szájon át

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Expozíciós útvonal

Nincs kijelölve.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

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.

Egyéb információk

Szintetikus bázisolajok: Azonos vagy hasonló anyagokon végzett laboratóriumi vizsgálatok alapján normál felhasználási körülmények között nem várhatók jelentős egészségkárosító hatások. Nem mutagének és nem genotoxikusak. Kísérleti állatoknál és embereknél nem okoznak szenzibilizációt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus mérgezés

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs meghatározva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Bázisolaj-komponens: Várhatóan az üledékben és a szennyvíz szilárd részecskéiben oszlik meg. Rosszul oldódik, a víz felszínén úszik, és várhatóan a vízből a szárazföld felé vándorol. A termék nem felel meg a PMT vagy vPvM anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	KOC
O,O,O-trifenil-foszforotioát -	49128.4 log Koc: 4.69

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tartozik a PBT vagy vPvB besorolás alá.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	PBT / vPvB
hidrogénezett 1-decén homopolimer -	PBT: Nem. vPvB: N/A
olefin-szulfid -	PBT: Nem. vPvB: N/A
4-Metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilezve, difoszfor-pentaoxiddal észterezve és aminokkal sózva, C12-14-terc-alkil -	PBT: Nem. vPvB: N/A
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos -	PBT: Nem. vPvB: N/A
O,O,O-trifenil-foszforsav-észter -	PBT: Igen. vPvB: N/A
foszforsav-észterek, amin só -	PBT: Nem. vPvB: N/A

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.

12.7. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladékartalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék: Igen.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

Csomagolás

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Hulladékkód	Hulladék leírása
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok

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

Egyéb

Különleges óvintézkedések:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

IMDG szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

Az IATA szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (o,o,otriphenyl phosphorothioate, phosphoric acid esters, amine salt)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Címke

9

ADR/RID/ADN



9



Környezetvédelmi veszély



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

ADR/RID veszélyesség azonosító száma

90

ADN-osztály

Ez a termék nem tartozik a veszélyes árukra vonatkozó előírások hatálya alá, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os kiszerelésben kerül szállításra, feltéve hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4-4.1.1.8 általános előírásainak.

Különleges rendelkezések: 274, 335, 375, 601

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető.

Egyéb

További információk, ADR-RID

Ez a termék nem tartozik a veszélyes árukra vonatkozó előírások hatálya alá, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os kiszerelésben kerül szállításra, feltéve hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4-4.1.1.8 általános előírásainak.

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Különleges rendelkezések: 274, 335, 601, 375.

További információk – IMDG

Ez a termék nem tartozik a veszélyes árukra vonatkozó előírások hatálya alá, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os kiszerelésben kerül szállításra, feltéve hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4-4.1.1.8 általános előírásainak.

Vészhelyzeti előírások: F-A, S-F

Különleges rendelkezések: 274, 335, 969

További információk – IATA (ICAO)

Ez a termék nem tartozik a veszélyes árukra vonatkozó előírások hatálya alá, ha ≤5 literes vagy ≤5 kg-os kiszerelésben kerül szállításra, feltéve hogy a csomagolás megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4-4.1.1.8 általános előírásainak.

Korlátozott mennyiség (LQ): Személy- és teherszállító repülőgép: 450 L. Csomagolási utasítás: 964. Kizárólag teherszállító repülőgép: 450 L. Csomagolási utasítás: 964. Korlátozott mennyiség - személyszállító repülőgép: 30 kg. Csomagolási utasítás: Y964.

Különleges rendelkezések: A97, A158, A197, A215



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU előírások

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). (EU SVHC): O,O,O-trifenil-foszforotioát

Belső tulajdonság: PBT

Irodalomjegyzék: D(2024) 7663-DC

Felülvizsgálat: 1/21/2025

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások: Semmi.

Egyéb EU előírások:

Robbanó prekurzorok: Nem értelmezhető.

Seveso Direktíva: Igen.

Országos előírások

Nincsenek adatok

Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok

Ausztráliai jegyzék (AIIC): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kanadai jegyzék: Korlátozások érvényesek

Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Japán jegyzék (CSCL): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Tajvani Vegyi Anyagjegyzék (TCSI): Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely): Az összes komponens aktív vagy mentesített.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kockázat kezelési intézkedések és a felhasználás biztonságos feltételei a biztonsági adatlap vonatkozó részeiben megtalálhatók.



ZF LifeguardFluid

8.3 DCT

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mondat jelentése

Aquatic Chronic 2 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategória 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4
Skin Sens. 1 - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2
Skin Sens. 1B - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória, alkategória 1B
Aquatic Chronic 3 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszélyességi kategóriába 3
Aquatic Chronic 1 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 1. veszélyességi kategória
Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre - akut veszélyességi kategóriába 1
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid reakciótermékei, propoxilezve, difoszfor-pentaoxiddal észterezve és C12-14 terc-alkil-aminokkal semlegesítve-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb

További információk

Ez a biztonsági adatlap jelenlegi ismereteinken alapul, és kizárólag arra szolgál, hogy a terméket az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából leírja.