

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Produktidentifikator

Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

Toote kood: 0671.090.548

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine: Transmissiooniõli.

Mittesoovitavad kasutusalaad: Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

1.4 Hädaabitelefoni number 24/7h Hädaabitelefoni number:

(+49) 89 19 240 (Mürgistusteabekeskus – info saksa ja inglise keeles)

2. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Olemasolevatele andmetele toetudes ei vasta see aine/segu klassifitseerimise kriteeriumitele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm: Ohu sümbol pole nõutud

Tunnussõna: Signaalsõna ei ole

Ohulaused:



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

FÜÜSILISED OHUD:	Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.
TERVISERISKID:	Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud tervisele ohtlikuna.
KESKKONNAOHUD:	Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.
Hoiatuslaused:	
Ettevaatusabinõud:	Ettevaatuslaused puuduvad.
Vastutus:	Ettevaatuslaused puuduvad.
Hoidmine:	Ettevaatuslaused puuduvad.
Jäätmete käitlemine:	Ettevaatuslaused puuduvad.
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.	
Sensibiliseerivad komponendid:	Sisaldab alküüatsetamiidi. Sisaldab kaltsiumsulfontaati. Sisaldab dialküülamiini alküleenglükooli Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit. Kasutatud õli võib sisaldada kahjulikke lisandeid.

Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom

Sünteesiline baasõli ja lisaained.



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Distillates (Fischer - Tropsch), heavy, C18-50 -branched, cyclic and linear	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82	Asp. Tox. 1; H304	75 - 85
Alküülsetamiin	Pole määratletud 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens.1B; H317	1 - < 3
Calcium alkaryl sulphonate	Pole määratletud 947-519-7	Skin Sens.1B; H317 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1B; H317 10 %	0,1 - < 1
Dialkylamine alkylene glycol	Pole määratletud 482-000-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kaitsta esmaabiandjaid:

Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.

Sissehingamisel:

Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel:

Punane silm suure pisaravooluga. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Allaneelamisel:

Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.

Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:

Õliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustumine katmata aladel. Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

Märkused arstile/meedikule: Ravige sümptomaatiliselt

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ärge kasutage veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud:

Ohtlikud polemisproduktid võivad sisaldada: Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits). Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonoksiid. Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele:

Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülkond. Suletud

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid:

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud:

6.1.1. Tavapersonal:

Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.

6.1.2. Päästetöötajad:

Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed:

Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks. Väldi reostuse levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jogedesse liiva-, mulla- või teiste sobivate toketega

Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid:

Maha loksutades libe. Vältige õnnetusi, puhastage koheselt. Takistage laialivoolamist liivast, pinnasest või teistest voolamist takistavatest materjalist tehtud tõketega.

Hävitage vedelik otse või lahustatult.



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Image jäägid absorbenti, nagu näiteks savi, liiv või muu sobiv materjal, ja korvaldage korralikult.

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised:

Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni. Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.

Soovitused ohutuks käitlemiseks:

Vältige pikka või korduvat nahakontakti. Vältige auru ja/või udu sissehingamist Toote käsitlemisel ratastel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitlemisvarustust. Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist

Toote teisaldamine:

Massilisel ülekandmisel tuleks kasutada nõuetekohaseid kinnitus- ja maandusprotseduure, et vältida staatika kogunemist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel:

Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas. Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid. Säilitada toatemperatuuril. Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Pakkematerjal:

säilitamise kohta käivat seadusandlust.

Sobiv materjal: Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikterast või kõrgtihedat polüetüleeni. Sobimatu materjal: PVC.

Konteineri soovitused:

Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala:

Mitte kasutatav

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Oil mist, mineral	Pole määratletud	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Oil mist, mineral		TWA (sissehingatav fraktsioon)	5 mg/m ³	Ameerika Ühendriigid Tööstushügieenikute Konverentsi (ACGIH) lävepiirväärtused

Töökeskkonna bioloogilised piirnormid

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:

Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Üldine teave:

Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas. Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt. enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid. Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseeni. Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriivaid ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine:

Kui ainet käsitletakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille. Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine Märkused:

Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitriliummikindad. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik. Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud.

Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist.

Naha ja keha kaitse:

Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööriivaste tavaliselt ei nouta. On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.

Hingamisteede kaitsmine:

Normaalsetes kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav. Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinõusid. Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl. Konsulterige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon. Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav filter kombineeritud kaitseks

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude [tüüp A / tüüp P keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Läbipaistev, hele vedelik
Värv, värvus:	merevaik
Lõhn:	Andmed pole kättesaadavad
Lõhnalävi:	Andmed pole kättesaadavad
Hangumistemperatuur:	<= -48 °C Meetod: ISO 3016
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	> 280 °C arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Süttivus	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir	
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	Tüüpiline 10 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	Tüüpiline 1 %(V)
Leekpunkt	>= 200 °C Meetod: EN ISO 2592
Isesüttimistemperatuur	> 320 °C
Lagunemistemperatuur	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	
pH	Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	Keine Angaben verfügbar
Viskoossus, kinemaatiline	<= 26,5 mm ² /s (40,0 °C) Meetod: DIN 51562 <= 5,6 mm ² /s (100 °C) Method: DIN 51562
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	ühine
Lahustuvus teistes lahustites	Andmed pole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	log Pow: > 6 (põhineb tabel sarnaste ainete kohta)
Aururõhk	< 0,5 Pa (20 °C) arvutuslik(ud) väärtus(ed)
Tihedus	0,834 g/cm ³ (15,0 °C)

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



ZF Aftermarket

Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

Meetod: DIN EN ISO 12185

Õhu suhteline tihedus

> 5

9.2 Muu teave

Lõhkeained

Klassifitseerimise kood:

Oksüdeerivad omadused
Süttivus (vedelikud)

Klassifitseerimata

Andmed pole kättesaadavad

Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb

Aurustumiskiirus
Juhtivus

Andmed pole kättesaadavad

Materjali ei arvata staatilist elektrit akumuleerivaks

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid:

Reageerib tugevate oksüdeerijatega

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida:

Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid:

Tugevad oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus:

LD50 (rott): > 5.000 mg/kg

Märkused: Madala toksilisusega

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus sissehingamisel:

Märkused: Kättesaadavate andmete
põhjal ei ole

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus:

LD50 (küülik): > 5.000 mg/kg

Märkused: Madala toksilisusega

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Märkused: Kergelt nahka ärritav. Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige
puhastuseta võib ummistadanahapoores ning põhjustada selliseid häireid nagu
õliakne/follikuliiit. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Märkused: Kergelt silmi ärritav. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Märkused: Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine: Ei tekita
ülitundlikkust. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Komponendid, osad:

Alküülsetamiin:

Märkused: Testiandmed on näidanud, et potentsiaalselt nahatundlikkust
põhjustavate komponentide sisaldus tootes ei kutsu esile naha ülitundlikkust.
Võib tundlikel inimestel põhjustada allergilist nahareaktsiooni

Dialkylamine alkylene glycol:

Märkused: Võib tundlikel inimestel põhjustada allergilist nahareaktsiooni

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo: Märkused: Mittemutageenne
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Mutageensus sugu-rakkudele- Hindamine:

See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Kantserogeensus

Toode:

Märkused: Pole kantserogeenne. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Kantserogeensus – Hindamine:

See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
Kõrgrafineeritud mineraalõli	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Mõju sigivusele:

Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Ei mõjuta fertiilsust., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine

See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonitoksilisus:

Toode:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave:

Toode:

Kasutatud õlid võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis on

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Märkused	kasutamiseajal akumulbeerunud. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsioon sõltublisandist ja need võivad olla tervisele ja keskkonnale ohtlikud. KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti vältima nii palju kui võimalik.
Märkused	Kergelt hingamisteid ärritav.
Märkused	Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.
Märkused:	Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode: Mürgine toime kaladele	Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Praktiliselt mittemürgine: LL/EL/IL50 >100 mg/l.
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Mürgisus mikroorganismidele:

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:
Biodegradatsioon

Märkused: Ei biodegradeeru kergesti. Peamised koostisosad on loomupäraselt bioloogiliselt lagunduvad, kuid sisaldab ka komponente, mis võivad keskkonnas ladestuda. Püsivad IMO kriteeriumite järgi. Rahvusvahelise naftareostuse hüvitamise (IOPC) fondi definitsioon: "Mittepüsiv õli on õli, mis tarnimise ajal koosneb süsivesikute osakekestest, millest (a) vähemalt 50% mahu järgi lahustub temperatuuril 340°C (645°F) ja (b) vähemalt 95% mahu järgi lahustub temperatuuril 370°C (700°F), kui seda testitakse ASTM-meetodil D-86/78 või selle hilisemal muudetud versioonil."

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:
Bioakumulatsioon

Märkused: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente..

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:
Liikuvus

Märkused: Vedelik allub enamikele keskkonnatingimustele., Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv.
Märkused: Ujukid veepinnal.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:
Hindamine

See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:
Hindamine: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:
Ökoloogiline lisateave

Sellel puudub potentsiaalselt osoonikihti vähendav mõju, fotokeemiline osooni tekkepotentsiaal

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

ja globaalset soojenemist soodustav potentsiaal. Toode on lenduvate komponentide segu, mis tavapärares kasutustingimustes ei eraldu märgatavas koguses õhku. Halvasti lahustuv segu. Põhjustab veeorganismide füüsilist saastumist. Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode:

Võimaluse korral taastöödelge. Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätmeklassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega. Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda. Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse. Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele. Mahavoolu voi mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks korvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi - käitlejaga kooskolastat MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.

Saastunud pakend:

Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumisettevõttes või alltöõettevõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

alltöövõtja pädevust.
Korvaldamine peab toimuma
vastavuses kohaldatavate piirkondlike,
riiklike ja kohalike seaduste ning
määrustega.

Kohalik seadusandlus

Jäätmekataloog

Euroopa Liidu jäätmeteisalduskood
(EWC)

Jäätme kood
Märkused:

13 02 06*
Jäätmete klassifitseerimine on alati
lõpptarbija ülesanne. Korvaldamine
peab toimuma vastavuses
kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja
kohalike seaduste ning määrustega.

14 JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR
RID
IMDG
IATA

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR
RID
IMDG
IATA

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR
RID
IMDG
IATA

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR
RID
IMDG
IATA

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

ADR
RID
IMDG

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused:

Erimeetmed: Vaadake peatükki 7,
Käitlemine ja hoiundamine, et saada

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa): Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa). Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla

Lenduvad orgaanilised ühendid: Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %

Teised reeglid: Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

REACH: Märgitud piirangutega

TSCA: Kõik loetletud komponendid

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Aquatic Chronic	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	Hingamiskahjustus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
EE OEL	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL /	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus
Piirnorm	tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR – Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number – Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töeteravishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO – Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC – Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI – Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine .

OHUTUSKAART

Vastavalt EMU määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal



Kauba nimetus: ZF Lifeguard Hybrid 2

ZF Aftermarket

Lisateave

Koolitusosalased nõuanded:

Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.

Muu teave:

Sellel ohutuskaardil ei ole kokkupuutestsenaariumi lisa. Tegemist on klassifitseerimata seguga, mis sisaldab ohtlike aineid, nagu on täpsustatud 3. jaotises; asjakohast teavet sisalduvate ohtlike ainete kokkupuutestsenaariumide kohta leiab selle ohutuskaardi 1.–16. põhijaotistest.

Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:

Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDi andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET