

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

## 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

Produkto kodas: S671.090.250  
S671.090.252  
S671.090.253  
S671.090.255

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis: Pavarų alyva.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Šis produktas neturėtų būti naudojamas kitiems tikslams, kurie nėra paminėti 1 skyriuje, pirmiau nepasitarus su tiekėju.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

**24/7h Avarinis informacija/pagalbos telefono numeris:**

+49 89 19 240 (Nuodų pagalbos telefono – Informacija vokiečių ir anglų kalbomis)

## 2. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos: Pavojaus simbolis nereikalingas

Signalinis žodis: Nėra signalinio žodžio

### Pavojingumo frazės

FIZINIAI PAVOJAI: Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas kaip keliantis fizinį pavojų.

PAVOJAI SVEIKATAI: Pagal CLP kriterijus nėra klasifikuojamas kaip keliantis pavojų sveikatai.

PAVOJUS APLINKAI: H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės

Prevenција: P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Greitoji pagalba: Nėra įspėjamųjų frazių.

Sandėliavimas: Nėra įspėjamųjų frazių.

Šalinimas: P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Jautrinantys komponentai: Sudėtyje turi kalcio sulfonato.

Sudėtyje yra pakeisto hidrokarbilsulfido.

Sudėtyje turi Boro rūgšties druskos esterio.

Gali sukelti alerginę reakciją.

## 2.3 Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukelti tokius sutrikimus kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas.  
Panaudota alyva gali turėti žalingų priemaišų.  
Nepriskirtas degiu, bet degs.

**3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Mišiniai**

Cheminė prigimtis

Sintetinio pagrindo alyva ir priemaišos  
Aukšto rafinuotumo mineralinė alyva.  
Aukšto rafinuotumo mineralinės alyvos sudėtyje turi <3% (w/w) DMSO-ekstrakto, pagal IP346.  
Aukšto rafinuotumo mineralinė alyva yra tik kaip skiediklio priedas.

\* sudėtyje yra viena ar daugiau šių CAS numerių (REACH registravimo numerius) turinčių medžiagų: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30).

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija [%]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1 - 0,99
Calcium alkaryl	75975-85-8	Skin Sens.1B;	0,1 - 0,99

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

sulphonate		H317	
Boro rūgšties druskos esterio	939-580-3	Skin Sens.1B; H317	0,1 - 0,99
Substituted hydrocarbyl sulphide	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1 - 0,99
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

**4. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga:	Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtina dėvėti tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.
Įkvėpus:	Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos:	Pašalinkite užterštus drabužius. Atidengtą vietą plaukite vandeniu ir, jei įmanoma, muilu. Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
Patekus į akis:	Plaukite akis dideliais vandens kiekiais. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei pasireiškia nuolatinis sudirginimas, reikalinga medicininė apžiūra
Prarijus:	Bendrai, gydymas nereikalingas, nebent yra praryti dideli kiekiai, tačiau pasikonsultuokite su mediku.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sv  
ar  
bi  
a  
us  
i  
si  
m  
pt  
o  
m  
ai  
ir  
p  
ov  
ei  
ki  
s  
(ū  
m  
us  
ir  
už  
d  
el  
st  
as  
)

Simptomai:

Riebalų liaukų uždegimo/folikulito ženklai ir simptomai gali būti juodų spuogų ir šlakų formavimasis ant paveiktos odos.  
Nuryjimas gali sukelti pykinimą, vėmimą ir/arba viduriavimą.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas:

Pastabos gydytojui:  
Gydyti simptomiškai

---

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Tinkamos gesinimo priemonės: Putos, vandens čiurkšlė, arba rūkas. Sausi cheminiai milteliai, angliesdioksidas, smėlis, ar žemės, gali būti naudojami esant mažiems gaisrams.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite vandens srauto.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu: Pavojingi degimo produktai gali būti: Sudėtingas oru keliaujančių kietųjų dalelių, skystų žalingų dalelių ir dujų (dūmų) mišinys. Esant nepakankamam sudeginimui, gali išsiskirti anglies monoksidas. Nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Reikia dėvėti tinkamas apsaugos priemones, įskaitant cheminėms medžiagoms atsparias pirštines; rekomenduojama dėvėti cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą, jeigu tikimasi didelio sąlyčio su išsiliejusiu gaminiu. Reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą, kai artinamasi prie gaisro uždaroje erdvėje. Pasirinkite gaisrininkų drabužius, patvirtintus pagal atitinkamus standartus (pvz., Europoje – EN469).

Specifiniai gaisro gesinimo metodai: Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

---

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės: Ne pagalbos tarnybų personalui: Venkite odos ir akių kontakto.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Pagalbos tarnybų personalui: Venkite odos ir akių kontakto.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės: Naudokite tinkamą sulaikymą, norėdami išvengti aplinkos taršos. Neleiskite plisti, ar patekti į kanalizaciją, kanalus, ar upes, naudodami smėlį, žemes, ar kitus tinkamus barjerus.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros: Išpiltas būna slidus. Venkite nelaimingų atsitikimų, tuoj pat išvalykite. Užkirskite kelią plitimui, darant smėlio, žemių ir kitų sulaikymo medžiagų barjerus. Skystį utilizuokite tiesiogiai arba į sugeriančią medžiagą. Surinkite liekanas, su absorbentu, tokiu kaip molis, smėlis ir kitos tinkamos medžiagos, ir tinkamai pašalinkite

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 8., Kaip pasirūpinti tepalu užterštomis medžiagomis galite rasti Saugos duomenų lapuose, Skyriuje 13.

---

### 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

Bendros atsargumo priemonės: Naudokite vietinę išmetimo ventiliaciją, jei yra garų, rūkų, ar aerozolių, įkvėpimo rizika. Šioje specifikacijoje esančią informaciją naudokite kaip duomenis, padedančius įvertinti vietinių aplinkybių riziką ir rasti tinkamą kontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos: Venkite uždelsto, ar pakartotinio, kontakto su oda.  
Venkite garų ir/arba miglos įkvėpimo.  
Dirbant su statinėse laikomu produktu, reikia avėti saugią avalynę ir naudoti tinkamą įrangą.  
Tinkamai pašalinkite bet kokius užterštus skudurus, ar valymo priemones, kad neįvyktų gaisras.

Produkto perkėlimas: Vykdamas visas birių medžiagų perkrovos operacijas, būtina taikyti reikiamas įžeminimo ir sujungimo procedūras, kad išvengtumėte statinio išlydžio.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Kiti duomenys: Konteinerį laikykite tvirtai uždarytą ir vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite tinkamai pažymėtus ir uždaromus konteinerius.

Sandėliuoti aplinkos temperatūros sąlygomis.

Papildomus specifinius teisės aktus apie šio produkto pakavimą ir sandėliavimą žr. 15 skyriuje.

Pakavimo medžiaga: Tinkama medžiaga: Konteineriams ir konteinerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.  
Netinkama medžiaga: PVC

Patarimai dėl konteinerių: Polietileno konteineriai neturėtų atsidurti aukštose temperatūrose dėl galimos distorsijos rizikos.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai): Netaikoma



**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

**8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai**

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Tolesnė informacija	Ligroinas (petroleum naphtha) yra angliavandenilių mišinys, kurio virimo temperatūros intervalas paprastai būna 135-200 °C. Vaitspiritas yra viena iš ligroino rūšių (žr. vaitspirito RD). Kitų ligroino rūšių RD skaičiuojamas pagal sudėtį ir komponentų RD.			
Alyvos migla, mineralinė	--	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	JAV. ACGIH (Amerikos vyriausybinė pramonės higienistų asociacijos) slenkstinė ribinė vertė
Alyvos migla, mineralinė	--	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Alyvos migla, mineralinė	--	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

**Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės**

Nepaskirta biologinė riba.

**Stebėjimo metodai**

Medžiagų koncentracijų darbininkų kvėpavimo zonoje ar bendrojo darbo vietoje stebėjimas gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymą ir susidūrimo kontrolių pakankumą. Kai kurioms medžiagoms taip pat rekomenduojamas biologinis stebėjimas.

Kompetentingas asmuo turi taikyti patvirtintus poveikio matavimo metodus, o mėginius turi analizuoti akredituota laboratorija.

Rekomenduojamų stebėjimo metodų pavyzdžių šaltiniai yra duoti žemiau, arba susisiekite su tiekėju. Gali būti prieinami papildomi valstybiniai metodai National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>  
Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>  
L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

**8.2 Poveikio kontrolė****Inžinerinės priemonės**

Reikalingos apsaugos lygis ir kontroliavimo priemonių rūšys skirsis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkite kontroliavimo priemones pagal vietos aplinkybių rizikos įvertinimą. Tinkamos priemonės: Pakankama ventiliacija oru keliaujančių koncentracijų kontrolei.

Ten kur medžiaga yra kaitinama, purškiama, ar formuoja rūką, yra didesnė galimybė susidaryti oru keliaujančioms koncentracijoms.

Bendroji informacija:

Nustatykite saugaus naudojimo ir kontrolės priemonių palaikymo procedūras. Mokykite darbuotojus pavojų ir kontrolės priemonių, aktualių įprastai su šiuo gaminiu susijusiai veiklai.

Užtikrinkite tinkamą priemonių, naudojamų poveikiui kontroliuoti, pvz., asmeninių apsaugos priemonių, vietinės ištraukiamosios ventiliacijos, parinkimą, bandymą ir priežiūrą.

Prieš atidarydami įrangą arba atlikdami jos techninę priežiūrą, išjunkite sistemą.

Nuotekas iki utilizavimo arba vėlesnio perdirbimo laikykite hermetiškame inde. Visada laikykitės geros asmeninės higienos reikalavimų, pavyzdžiui, plaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai plaukite darbo drabužius ir apsaugos priemones, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę, kurios negalima išvalyti. Palaikykite gerą tvarką.

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Pateikta informacija sudaryta atsižvelgiant į PPE direktyvą (Tarybos direktyvą 89/686/EEB) ir Europos standartizacijos komiteto (ESK) standartus.

Asmeninė apsaugos įranga (PPE) turėtų atitikti rekomenduojamus valstybinius standartus. Pasikonsultuokite su PPE tiekėjais.

**Akių apsauga:**

Jei medžiaga naudojama taip, kad gali užtikšti ant akių, rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius. Patvirtintas pagal ES standartą EN166.

**Rankų apsauga**

Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

**Paiškinimai:**

produktu, naudokite pirštines ,patvirtintas atitinkamais standartais (pvz.: Europa: EN374, JAV: F739) ,pagamintas iš sekančių medžiagų, kurios gali suteikti tinkamą apsaugą; PVC, neopreno, ar nitrilo gumos pirštinės. Pirštinės tinkamumas ir ilgaamžiškumas priklauso nuo naudojimo, pvz., nuo kontakto dažnumo ir trukmės, pirštinės medžiagos cheminio atsparumo, pirštinės storio, tamprumo. Visada konsultuokitės su pirštinių tiekėjais. Užterštos pirštinės turi būti pakeičiamos. Asmeninė higiena yra pagrindinis efektyvios rankų priežiūros elementas. Pirštinės turėtų būti naudojamos tik ant švarių rankų. Po pasinaudojimo pirštinėmis, rankos turėtų būti atidžiai nuplaunamos ir išdžiovinamos. Rekomenduojama naudoti bekvapius drėkinamuosius kremus.

Nuolatiniam sąlyčiui rekomenduojame naudoti pirštines, kurių atsparumo trukmė didesnė nei 240 minučių (kai galima nustatyti tinkamas pirštines, geriau rinktis > 480 minučių).

Trumpalaikiai apsaugai ar apsaugai nuo tiškalių rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti. Tokiu atveju galima naudoti trumpesnės atsparumo trukmės pirštines, jei laikomasi jų tinkamos priežiūros ir keitimo tvarkos. Pirštinių storis nėra tinkamas jų atsparumo cheminei medžiagai rodiklis, atsparumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Priklausomai nuo pirštinių gamintojo ir modelio, jos turėtų būti storesnės už 0,35 mm.

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius darbo rūbus.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

---

Rekomenduojama nešioti pirštines.

**Kvėpavimo organų apsauga:**

Paparastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga, esant normalioms naudojimui sąlygoms. Remiantis gera pramoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga.

Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimui sąlygoms ir atitinkančiasisijusius nuostatus. Pasitikslinkite su kvėpavimo sistemos apsaugos įrangos tiekėjais. Kur tinkami orą filtruojantys respiratoriai, išrinkite tinkamą kaukės ir filtro kombinaciją. Parinkite filtrą tinkantį kombinuotoms žalingoms sveikataidalelėms/organinėms dujoms ir garams [virimotemperatūra >65 °C (149°F)], atitinkantį EN14387.

**Apsaugą nuo terminių pavojų:**

Netaikoma

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji pagalba:

Imkitės atitinkamų priemonių, kad įvykdytumėte atitinkamų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Laikydami 6 skyriuje pateiktų rekomendacijų, stenkitės neužteršti aplinkos. Jeigu reikia, saugokite, kad neištirpusi medžiaga nepatektų į nutekamuosius vandenius. Nutekamieji vandenys turi būti apdoroti buitinių ar pramoninių atliekų vandens valymo įrenginiuose prieš juos išleidžiant į paviršinius vandenius. Vietiniai emisijos ribų nurodymai nepastovioms medžiagoms turi būti peržiūrėti dėl išmetamo oro, turinčio garų, pašalinimo

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Skystis kambario temperatūroje
Spalva:	gintaro
Kvapas:	Silpnas angliavandenilis
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Duomenų nėra
pH:	Netaikoma

Valstybės pasikeitimas		Metodas
Takumo taškas	-30 °C	ASTM D97
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	> 280 °C	Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Pliūpsnio temperatūra	230 °C	ASTM D92 (COC)
Garavimo greitis	Duomenų nėra	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Duomenų nėra	
Viršutinė sprogo riba	Tipiškas 10 %(V)	
Žemutinė sprogo riba	Tipiškas 1 %(V)	
Garų slėgis	< 0,5 Pa (20 °C)	Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Santykinis garų tankis	> 1	Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Santykinis tankis	0,840 (15 °C)	
Tankis	840 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C)	ASTM D4052

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	nereikšmingas	
Tirpumas kituose tirpikliuose	Duomenų nėra	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: > 6 (paremta panašių produktų pagrindu)	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 320 °C	
Skilimo temperatūra	Duomenų nėra	
Kinematinė klampa	26,8 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) 5,6 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)	ISO 3104
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama	
Oksidacinės savybės	Duomenų nėra	

**9.2 Kita informacija**

Pralaidumas:

Nesitikima, kad ši medžiaga kaupia statinį krūvį.

**10. Stabilumas ir reakingumas****10.1 Reakingumas**

Be nurodytų tolesniame punkte, šis gaminys nekelia jokių kitų reaktyvumo pavojų.

**10.2 Cheminis stabilumas**Stabilus  
Kai tvarkoma ir laikoma pagal nuostatas, pavojinga reakcija negalima.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Nepaprastai didelės temperatūros ir tiesioginiai saulės spinduliai.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	Stiprios oksiduojančios medžiagos
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**11. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Įvertinimo pagrindas: Duota informacija paremta komponentų ir panašių produktų toksikologijos duomenimis. Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is).

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus: Pagrindinis sąlyčio šaltinis yra sąlytis su oda ir akimis, tačiau poveikis galimas ir netyčia prarijus.

**Ūmus toksiškumas**

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus: LD50 žiurkė: > 5.000 mg/kg  
Paiškinimai: Žemas nuodingumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: Paiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda: LD50 triušis: > 5.000 mg/kg  
Paiškinimai: Žemas nuodingumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Produktas:

Paiškinimai: Šiek tiek dirgina odą., Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, gali užkimšti odos poras, sukelti tokius sutrikimus

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

kaip riebalų liaukos uždegimas/folikulitas., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Produktas:

Paaiškinimai: Šiek tiek dirgina akis., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Produktas:

Paaiškinimai: Dėl kvėpavimo takų arba odos jautrinimo:, Tai ne jautriklis., Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Komponentai:**

##### **Boro rūgšties druskos esterio:**

Paaiškinimai: Jautriems asmenims gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### **Substituted hydrocarbyl sulphide:**

Paaiškinimai: Eksperimentiniai duomenys parodė, kad šiame gaminyje esančių potencialiai jautrinančių sudedamųjų dalių koncentracija nesukelia odos jautrinimo., Jautriems asmenims gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### **Calcium alkaryl sulphonate:**

Paaiškinimai: Jautriems asmenims gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Produktas:

Paaiškinimai: Mutageninio poveikio neturi, Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Kancerogeniškumas**

Produktas:

Paaiškinimai: Ne kancerogenas, Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Medžiaga	GHS/CLP Kancerogeniškumas Klasifikacija
Labai išvalytas mineralinis aliejus	Kancerogeniškumo klasifikacijos nėra

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Produktas:

Paaiškinimai: Neplintantys nuodai, Nepaveikia derlingumo, Remiantis turimais



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Produktas:

Paiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **STOT (kartotinis poveikis)**

Produktas:

Paiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Toksiškumas įkvėpus**

Produktas:

Nėra įkvėpimo pavojaus.

#### **Tolesnė informacija**

Produktas:

Paiškinimai: Panaudota alyva sudėtyje gali turėti priemaišų, kurios susikaupėnaudojimo metu. Tokių žalingų priemaišų koncentracija priklausys nuonaudojimo ir gali sukelti riziką sveikatai ir aplinkai, jas išmetus., Su visa panaudota alyva turėtų būti elgiamasi atsargiai, vengiant kontakto su oda.

Paiškinimai: Silpnai dirgina kvėpavimo sistemą

Paiškinimai: Gali būti klasifikacijų, kurias pagal įvairias reglamentavimo sistemas sudarė kitos valdžios įstaigos.

#### **CMR savybių įvertinimo suvestinė**

Mutageninis poveikis lytinėms  
ląstelėms- Vertinimas:

Šis gaminys neatitinka priskyrimo  
1A/1B kategorijoms kriterijų.

Kancerogeniškumas - Vertinimas:

Šis gaminys neatitinka priskyrimo  
1A/1B kategorijoms kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai -  
Vertinimas:

Šis gaminys neatitinka priskyrimo  
1A/1B kategorijoms kriterijų.

---

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Įvertinimo pagrindas:

Ekotoksikologiniai duomenys nebuvo nustatyti specialiai šiam produktui. Duota informacija yra paremta komponentų ir panašių produktų ekotoksikologiškumo žiniomis. Jeigu nenurodyta kitaip, pateikti duomenys

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

yra apie visą gaminį, o ne apie atskirą (-as) jo dalį (-is). (LL / EL / IL50 išreikšta kaip nominalusis kiekis, būtinas paruošti bandomąjį ekstraktą vandens pagrindu).

Produktas:

Toksiškumas žuvims (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Kenksminga

Toksiškumas vėžiagyviams (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Kenksminga

Toksiškumas dumbliams / jūros augalams (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Kenksminga

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas):

Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas vėžiagyviams (Lėtinis toksiškumas):

Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas mikroorganizmams (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: Duomenų nėra

### Komponentai:

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

M faktorius (Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai) 10

M faktorius (Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai) 1

#### **Substituted hydrocarbyl sulphide:**

M faktorius (Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai) 1

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:  
Biologinis skaidomumas

Paaiškinimai: Nelengvai biologiškai skaidomas., Dauguma sudedamųjų dalių yra natūraliai skaidomos mikroorganizmų, tačiau sudėtyje yra komponentų, kurie gali išlikti

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

aplinkoje.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**Produktas:  
Bioakumuliacija

Paaiškinimai: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi

Pasiskirstymo koeficientas:  
n-oktanolis/vanduolog Pow: > 6  
Paaiškinimai: (paremta panašių produktų pagrindu)**12.4 Judumas dirvožemyje**Produktas:  
JudumasPaaiškinimai: Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis., Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.  
Paaiškinimai: Plūduriuoja vandenyje**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**Produktas:  
Vertinimas

Šio mišinio sudėtyje nėra jokių REACH įregistruotų medžiagų, kurios priskirtos PBT arba vPvB grupėms.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**Produktas:  
Papildoma ekologinė informacijaNeturi ozono sluoksnio naikinimo savybių, fotocheminio ozono kūrimo savybių arba globalinio atšilimo savybių., Produktas yra nelakių komponentų mišinys, kuris įprasto naudojimo sąlygomis nepateks į aplinką.  
Sunkiai tirpus mišinys., Fiziškai užteršia vandens organizmus.

---

**13. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas:

Jei įmanoma, reikia susidražinti arba perdirbti.  
Atliekų valdytojo pareiga yra nustatyti medžiagos nuodingumą ir fizikines savybes, kad galėtų parinkti tinkamą

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

atliekų klasifikaciją ir sunaikinimo būdus, laikantis atitinkamų taisyklių. Neatsikratyti į aplinką, kanalizaciją, ar vandens kelius. Negalima leisti gaminio atliekoms užteršti dirvą ar gruntinį vandenį, taip pat negalima jų išmesti į aplinką. Atliekos, išsiliejimai, ar panaudotas produktas, yra pavojingos atliekos.

Užterštos pakuotės:

Sunaikinkite remiantis įsigaliojusiomis taisyklėmis, teikiant pirmenybę pripažintam surinkėjui, ar rangovui. Surinkėjo, ar rangovo, kompetencija turėtų būti nustatyta iš anksto. Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis.

Vietiniai įstatymai

EU atliekų sunaikinimo kodas (EWC) 13 02 06\*  
Atliekų kodas

Paaiškinimai:

Sunaikinimas turi būti vykdomas remiantis tinkamais regioniniais, valstybiniais ir vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Liekanų klasifikacija yra galutinio vartotojo atsakomybė.

---

## 14 Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

ADR

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

ADR

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

RID

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

#### 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR  
RID  
IMDG  
IATA

Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADR  
RID  
IMDG  
IATA

Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.5 Pavojus aplinkai

ADR  
RID  
IMDG

Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
Nepriskiriama pavojingoms prekėms

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai:

Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas, kuriame nurodytos specialios atsargumo priemonės, kurias turi žinoti vartotojas, arba kurių reikia laikytis transportuojant.

#### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje. MARPOL taisyklės galioja krovinių gabenimui jūra.

---

### 15. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas):

Vadovaujantis REACH reglamentu, gaminio autorizuoti nereikia.

Lakieji organiniai junginiai:

0 %

Kiti nurodymai:

Kontrolės informacija nėra išsamai. Gali galioti kitos taisyklės šiai medžiagai. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XIV priedas.

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XVII priedas.

Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe ir jos pataisos

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos ir jos pataisos.

Tarybos direktyva 92/85/EEB – Priemonės, skirtos skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata ir jos pataisos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

EINECS: Nenustatytas

TSCA: Pranešta apie apribojimus.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko jokio šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

## 16. Kita informacija

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008  
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens  
aplinkai, 3 kategorija, H412

Klasifikavimo procedūra:  
Ekspertų nuomonė ir įrodomosios  
duomenų galios nustatymas.

### Pilnas H teiginių tekstas

H302 Kenksminga prarijus.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	Aspiracijos pavojus
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas

Santrumpų, vartojamų medžiagos saugos duomenų lape, vertimas / legenda:

Šiame dokumente vartojamas standartinės santrumpas ir akronimus galima rasti informacinėje literatūroje (pvz., mokslinių terminų žodynuose) ir (arba) svetainėse.

ACGIH = Amerikos valstybinių pramonės higienistų asociacija

ADR = Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių pervežimo keliais

AICS = Australijos cheminių medžiagų inventorių

ASTM = Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

BEL = biologinio poveikio ribinės vertės

BTEX = benzenas, toluenas, etilbenzenas, ksilenai

CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CEFIC = Europos chemijos pramonės taryba

CLP = klasifikavimas, pakavimas ir ženklavimas

COC = Klyvlendo atvirasis indas

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = išvestinė minimalaus poveikio vertė

DNEL = ribinis poveikio nesukeliantis lygis

DSL = Kanados medžiagų sąrašas

EK = Europos Komisija

EC50 = veiksminga koncentracija

penkiasdešimčiai procentų gyvūnų

ECETOC = Europos ekotoksikologijos ir cheminių medžiagų toksikologijos centras

ECHA = Europos cheminių medžiagų agentūra

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų inventorių  
EL50 = veiksminga įkrova penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
ENCS = Japonijos esamų ir naujų cheminių medžiagų inventorių  
EWC = Europos atliekų kodas  
GHS = Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema  
IARC = Tarptautinė vėžio tyrimo agentūra  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IC50 = slopinamoji koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
IL50 = slopinamasis lygis penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
IMDG = Tarptautinis jūra gabenamų krovinių kodeksas  
INV = Kinijos cheminių medžiagų inventorių  
IP346 = Naftos instituto bandymo metodas Nr. 346 dėl policiklinių aromatinių junginių DMSO ekstrahuojamumo nustatymo  
KECI = Korėjos esamų cheminių medžiagų inventorių  
LC50 = mirtina koncentracija penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
LD50 = mirtina dozė penkiasdešimčiai procentų gyvūnų.  
LL/EL/IL = mirtina įkrova / veiksminga įkrova / slopinamoji įkrova  
LL50 = mirtina įkrova penkiasdešimčiai procentų gyvūnų  
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos  
NOEC/NOEL = poveikio nesukelianti koncentracija / poveikio nesukeliantis lygis  
OE\_HP V = poveikis darbo vietoje – dideli gamybos kiekiai  
PBT = patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos cheminės medžiagos  
PICCS = Filipinų cheminių medžiagų



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

inventorius  
PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
REACH = Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir autorizacijos ir apribojimų sistema  
RID = Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių pervežimo geležinkeliais  
SKIN\_DES = nurodymai dėl odos  
STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė  
TRA = tikslinis rizikos vertinimas  
TSCA = JAV toksinių medžiagų kontrolės įstatymas  
TWA = dinaminis svertinis vidurkis  
vPvB = labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios cheminės medžiagos

#### Tolesnė informacija

Mokymo nurodymai:

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Kita informacija:

Vertikalus brūkšny (|) kairėje parašėje rodo ankstesnės versijos pataisymą.

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai:

Pateiktieji duomenys yra paimti iš vieno arba kelių informacijos šaltinių, pvz., iš „Shell Health Services“ toksikologinių duomenų, medžiagos tiekėjo duomenų, CONCAWE, EU IUCLID duomenų bazės, reglamento EB 1272/2008 ir t. t.

Įvardyti naudojimo būdai atsižvelgiant į Naudojimo deskriptorių sistema

Naudojimas: darbuotojas

Pavadinimas

Bendras tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba įrengimuose.- Pramonės

Verwendung – Arbeiter

Pavadinimas

Bendras tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

įrengimuose.- Amatai

Ši informacija pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir yra skirta tik produktui aprašyti sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos reikalavimų tikslu. Ji neturi būti laikoma kaip garantuojančia ir nurodančia kokią nors produkto savybę.

Poveikio darbuotojui scenarijus  
300000010771

#### 1 SKYRIUS

#### POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS

Pavadinimas

Bendras tepalų ir alyvų naudojimas  
transporto priemonėse arba  
įrengimuose.- Pramonės

Naudojimo deskriptorius

Naudojimo sektorius: SU 3  
Apdirbimo kategorijos: PROC 1,  
PROC 2, PROC 8b, PROC 9  
Išskyrimo ? aplink? kategorijos:  
ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC  
4.Bi.v1

Proceso apimtis

Apima tepalus ir alyvas, bendrai  
naudojamus transporto priemonių  
arba įrengimų uždaroje sistemoje.  
Taip pat apima talpų pildymą ir  
ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių  
(įskaitant variklius) eksploatavimą bei  
susijusią techninės priežiūros ir  
sandėliavimo veiklą.

#### 2 SKYRIUS

#### DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS

Kita informacija

Ekspozicijos poveikio žmogaus  
sveikatai vertinimas nepateiktas.

#### 2.1 skyrius

#### Poveikio darbuotojui kontrolė

Produkto charakteristikos

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Bendradarbiavimo scenarijai Rizikos valdymo priemonės

2.2 skyrius Poveikio aplinkai kontrolė

#### Naudojamas kiekis

ES tonažas (tonų per metus): 2.631,1

Regionė naudota ES tonažo dalis: 0,1

Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis: 0,1

#### Naudojimo dažnumas ir trukmė

Emisijos dienos (dienos/metai): 300

#### Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo

Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas: 10

Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas: 100

#### Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos

Nuotekų emisijos yra nereikšmingos, nes procesas vyksta be sąlyčio su vandeniu.

Proceso išleidimo frakcija į orą (po įprasto RMM vietoje): 5,00E-05

Proceso išleidimo frakcija į

nutekamuosius vandenį (po įprasto RMM vietoje ir prieš (buitinių) nuotekų valymo įrenginius):

Proceso išleidimo frakcija į dirvožemį (po įprasto RMM vietoje): 0

#### Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai

Dėl kitokių populiarių praktiškų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.

#### Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti

Oro emisiją apriboti tipiniu sulaikymo efektyvumu (%) 70

Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.

Vertinama, kad į naudotojo vietas bus tiekiami alyvos (vandens) separatoriai

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

arba atitinkami įrenginiai, o panaudotas vanduo bus išleidžiamas per viešąją nuotekų sistemą.

#### Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.

Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba įdirbti.

#### Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planos sąlygos ir priemonės

Numatomas medžiagos pašalinimas iš 87,3

nuotekų vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (%)

Namų nuotekų valymo įrenginių 2,00E+03

nuotekų debitas (m<sup>3</sup>/d):

Didžiausias leistinas vietos kiekis 39.650,4

(MSafe) pagal OC ir RMM kaip minėta

(kg/dieną):

#### Išorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės

Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

#### Išorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba) nacionalinius nuostatus.

### 3 SKYRIUS

### POVEIKIO VERTINIMAS

#### 3.1 skyrius. Sveikata

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

#### 3.2 skyrius. Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

### 4 SKYRIUS

### NURODYMAI PATIKRINTI, AR LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS

#### 4.1 skyrius. Sveikata

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

#### 4.2 skyrius. Aplinka

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimos sąlygomis, kurios turi būti taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC duomenų lape (<http://cefic.org>).

Jei skalėje yra sąlyga su nesaugiu naudojimu (t. y. RCR > 1), reikalingos papildomos RVP arba specialus medžiagų saugumo įvertinimas.

Išsamesnės informacijos rasite [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

Poveikio darbuotojui scenarijus  
300000010772

#### 1 SKYRIUS

#### POVEIKIO SCENARIJAUS PAVADINIMAS

Pavadinimas

Bendras tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba įrengimuose.- Amatai

Naudojimo deskriptorius

Naudojimo sektorius: SU 22  
Apdirbimo kategorijos: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20  
Išsiskyrimo ? aplink? kategorijos: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1

Proceso apimtis

Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždaroje sistemoje. Taip pat apima talpų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliavimo veiklą.

#### 2 SKYRIUS

#### DARBO SĄLYGOS IR RIZIKOS VALDYMO PRIEMONĖS

Kita informacija

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

2.1 skyrius

Poveikio darbuotojui kontrolė

Produkto charakteristikos

Bendradarbiavimo scenarijai

Rizikos valdymo priemonės

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal EB Nr. 1907/2006 su pataisymais, kurie buvo atlikti šio SDL dieną



### Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6

ZF Aftermarket

#### 2.2 skyrius

#### Poveikio aplinkai kontrolė

##### Naudojamas kiekis

ES tonažas (tonų per metus):	5.387,2
Regionie naudota ES tonažo dalis:	0,1
Lokaliai naudojama regioninio tonažo dalis:	0,1

##### Naudojimo dažnumas ir trukmė

Emisijos dienos (dienos/metai):	365
---------------------------------	-----

##### Aplinkos veiksniai, kurie neturi įtakos rizikos valdymo

Vietinis gėlo vandens atskiedimo koeficientas::	10
Vietinis jūros vandens atskiedimo koeficientas:	100

##### Kitos poveikį aplinkai sukeliančios darbo sąlygos

Nuotekų emisijos yra nereikšmingos, nes procesas vyksta be sąlyčio su vandeniu.

Proceso išleidimo frakcija į orą (po įprasto RMM vietoje):

Proceso išleidimo frakcija į	5,00E-04
------------------------------	----------

nutekamuosius vandenį (po įprasto RMM vietoje ir prieš (buitinių) nuotekų valymo įrenginius):

Proceso išleidimo frakcija į dirvožemį (po įprasto RMM vietoje):	1E-03
--	-------

##### Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygyje (šaltinis) išvengti spaudai

Dėl kitokių populiarių praktikų skirtingose gamybos vietose atsargiai vertinami leidimo procesai.

##### Techninės darbo vietos sąlygos ir priemonės nuotėkiui, oro išsiskyrimui ir išsiskyrimui į dirvožemį sumažinti arba apriboti

Vengti neatskiestos medžiagos išleidimo į vietinę kanalizaciją arba jos panaudojimo iš ten.

##### Organizacinės priemonės išsiskyrimui išvengti / apriboti darbo vietoje

Nepilti pramoninio dumblo į natūralų dirvožemį.

Nuotekų dumblą reikia sudeginti, saugoti arba dirbti.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 6**

ZF Aftermarket

**Komunalinių nutekamųjų vandenų valymo planosąlygos ir priemonės**

Numatomas medžiagos pašalinimas iš 87,3  
nuotėkų vietiniuose nuotėkų valymo  
įrenginiuose (%)

Namų nuotekų valymo įrenginių 2,00E+03  
nuotekų debitas (m<sup>3</sup>/d):

Didžiausias leistinas vietos kiekis 386,0  
(MSafe) pagal OC ir RMM kaip minėta  
(kg/dieną):

**Įšorinio atliekų apdorojimo prieš utilizavimą sąlygos ir priemonės**

Atliekų apdorojimas ir šalinimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba)  
nacionalinius nuostatus.

**Įšorinio atliekų utilizavimo sąlygos ir priemonės**

Atliekų surinkimas ir perdirbimas, atsižvelgiant į privalomus vietinius ir (arba)  
nacionalinius nuostatus.

**3 SKYRIUS****POVEIKIO VERTINIMAS****3.1 skyrius. Sveikata**

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

**3.2 skyrius. Aplinka**

Naudotas ECETOC TRA modelis.

**4 SKYRIUS****NURODYMAI PATIKRINTI, AR  
LAIKOMASI POVEIKIO SCENARIJAUS****4.1 skyrius. Sveikata**

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

**4.2 skyrius. Aplinka**

Gairės yra pagrįstos priimtomis eksploatavimosąlygomis, kurios turi būti  
taikomos visose gamybos vietose; todėl gali būti reikalinga skalė tam tikroms  
rizikos valdymo priemonėms nustatyti.

Kita išsami informacija apie skalę ir kontrolės technologijas pateikta SpERC  
duomenų lape (<http://cefic.org>).

Jei skalėje yra sąlyga su nesaugiu naudojimu (t. y. RCR > 1), reikalingos  
papildomos RVP arba specialus medžiagų saugumo įvertinimas.  
Išsamesnės informacijos rasite [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).