

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

Produkto kodas: S671.090.310
S671.090.311
S671.090.312
S671.090.313

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)

Pagal turimus duomenis ši medžiaga / mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2.2 Ženklavimo elementai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

Ženklinimas (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: Pagal KŽP kriterijus neklasifikuojama kaip pavojinga aplinkai.

Atsargumo frazės

Prevencija: Nėra įspėjamųjų frazių.

Greitoji pagalba: Nėra įspėjamųjų frazių.

Sandėliavimas: Nėra įspėjamųjų frazių.

Šalinimas: Nėra įspėjamųjų frazių.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

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.

Uždelstas, ar pakartotinis, kontaktas su oda, be tinkamo valymo, galiužkimšti

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

odos poras, sukeliant 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 [%]
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Nepriskirta	Asp. Tox.1; H304	0 - 90
Alkilo acetamidas	Nepriskirta 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens.1B; H317	1 - 3
Calcium	Nepriskirta	Skin Sens.1B;	< 0,99

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

sulphonate		H317	
Calcium alkaryl sulphonate	Nepriskirta 939-141-6 01-2120040541-70	Skin Sens.1B; H317	< 0,99

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

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

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga: Kai suteikiate pirmąją pagalbą, būtinai dėvėkite tinkamas asmens apsaugos priemones atitinkamam incidentui, sužalojimui ir aplinkai.

Įkvėpus: Priežiūra nereikalinga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Kei 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.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

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**

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

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

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.

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.

Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui.

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.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

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 tinkamuskontrolės būdus saugiam medžiagų naudojimui, laikymui ir atsikratymui.

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

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

konteinerių sutvirtinimams naudokite konstrukcinį plieną, arba didelio tankio polietileną.
Netinkama medžiaga: PVC

Patarimai dėl konteinerių:

Polietileno konteineriai neturėtų atsidurti aukštosiose temperatūrose dėl galimos distorsijos rizikos.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

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 ³	JAV. ACGIH (Amerikos vyriausybinų pramonės higienistų asociacijos) slenkstinės ribinės vertės
Alyvos migla, mineralinė	--	TWA	1 mg/m ³	LT OEL
Alyvos migla, mineralinė	--	TWA	3 mg/m ³	LT OEL

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Nepaskirta biologinė riba.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

Stebėjimo metodai

Medžiagų koncentracijų darbininkų kvėpavimo zonoje ar bendrojo darbo vietoj stebėjimas gali būti privalomas patvirtinant OEL laikymąsį ir susidūrimo kontrolių pakankamumą. 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/>

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, purškama, 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.

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

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
Paaiškinimai:**

Ten kur gali įvykti rankų kontaktas su 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 tiškalų rekomenduojame naudoti tokias pačias pirštines, tačiau suprantame, kad tokio lygio apsaugą užtikrinančių pirštinių gali nebūti.

Tokiu atveju galima naudoti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

	<p>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.</p>
Odos ir kūno apsaugos priemonės:	<p>Odos apsauga paprastai nereikalinga, išskyrus standartinius darbo rūbus. Rekomenduojama nešioti pirštines.</p>
Kvėpavimo organų apsauga:	<p>Paprastai nereikalinga jokia kvėpavimo sistemos apsauga, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Remiantis gera promoninės higienos praktika, turi būti imamasi atsargumo priemonių, norint išvengti kvėpavimo medžiaga.</p> <p>Jei gamybos kontrolės nepalaiko oru keliaujančių koncentracijų tokiolygio, kuris yra nepavojingas darbininko sveikatai, parinkite kvėpavimosistemos apsaugos įrangą specifinėms naudojimo sąlygoms ir atitinkančiąsusijusius 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 ir EN143.</p>
Apsaugą nuo terminių pavojų:	<p>Netaikoma</p>
Poveikio aplinkai kontrolė	
Bendroji pagalba:	<p>Imkitės atitinkamų priemonių, kad įvykdytumėte atitinkamų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus.</p>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

Laikydami 6 skyriuje pateiktą rekomendaciją, 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

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Skystis kambario temperatūroje
Spalva:	Mėlynai žalia
Kvapas:	Duomenų nėra
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Duomenų nėra
pH:	Netaikoma

Valstybės pasikeitimas		Metodas
Takumo taškas	-42 °C	ASTM D97
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	> 280 °C	Apytikrė(-ės) reikšmė(-ės)
Pliūpsnio temperatūra	206 °C	ASTM D92 (COC)
Garavimo greitis	Duomenų nėra	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Duomenų nėra	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

Viršutinė sproguomo riba	Tipiškas 10 %(V)	
Žemutinė sproguomo 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	0,846 (15 °C)	
Tankis	846 kg/m ³ (15,0 °C)	Metodas: ISO 12185
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 mm ² /s (40,0 °C) 5,6 mm ² /s (100 °C)	ASTM D445
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama	
Oksidacinės savybės	Duomenų nėra	

9.2 Kita informacija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

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.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtinios sąlygos

Nepaprastai didelės temperatūros ir tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančios medžiagos

10.6 Pavojingi skilimo produktai

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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda:

LD50 triušis: > 5.000 mg/kg
Paaiškinimai: Žemas nuodingumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

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

Alkilo acetamidas:

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:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

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 duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Produktas:

Paaiškinimai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas įkvėpus

Produktas:

Nėra įkvėpimo pavojaus.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: 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.

Paaiškinimai: Silpnai dirgina kvėpavimo sistemą

Paaiškinimai: 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 -

Šis gaminys neatitinka priskyrimo

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

Vertinimas: 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 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 > 100 mg/l
Beveik nenuodingas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas vėžiagyviams (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Beveik nenuodingas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas dumbliams / jūros augalams (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Beveik nenuodingas:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas):

Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas vėžiagyviams (Lėtinis toksiškumas):

Paaiškinimai: Duomenų nėra

Toksiškumas mikroorganizmams (Ūmus toksiškumas):

Paaiškinimai: Duomenų nėra

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Paaiškinimai: Nelengvai biologiškai

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

Biologinis skaidomumas

skaidomas., Dauguma sudedamųjų dalių yra natūraliai skaidomos mikroorganizmų, tačiau sudėtyje yra komponentų, kurie gali išlikti aplinkoje., Patvari pagal IMO kriterijus., Tarptautinio taršos nafta padarytos žalos kompensavimo (IOPC) fondo apibrėžimas: „Nepatvari alyva yra alyva, kurią transportavimo metu sudaro angliavandenilio frakcijos, (a) kurio mažiausiai 50% tūrio distilijuojasi 340 °C (645 °F) temperatūroje ir (b) kurių mažiausiai 95% tūrio distilijuojasi 370 °C (700 °F) temperatūroje, kai bandoma taikant ASTM metodą D-86/78 ar bet kurią paskesnę jo peržiūrą.“

12.3 Bioakumuliacijos potencialasProduktas:
Bioakumuliacija

Paiškinimai: Sudėtyje turi komponentus, linkusius biologiniam telkimuisi

Pasiskirstymo koeficientas:
n-oktanolis/vanduolog Pow: > 6
Paiškinimai: (paremta panašių produktų pagrindu)**12.4 Judumas dirvožemyje**Produktas:
JudumasPaiškinimai: Skystas beveik visomis aplinkos sąlygomis., Jeigu patenks į dirvožemį, jis įsigers į dirvožemio daleles ir nebus mobilus.
Paiškinimai: 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 poveikisProduktas:
Papildoma ekologinė informacija

Neturi ozono sluoksnio naikavimo savybių, fotocheminio ozono kūrimo savybių arba globalinio atšilimo savybių., Produktas yra nelakių komponentų mišinys, kuris įprasto

**Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8**

ZF Aftermarket

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

Neišleiskite cisternų dugno vandens, kad jie neprasisverkbtų į žemę. Taip bus užteršiamas dirvožemis ir gruntiniai vandenys.

Vanduo, atsiradęs dėl išsiliejimo, ar po cisternos valymo, turėtų būti pašalintas pagal vyraujančias taisykles, pageidautina pripažintosurinkėjo, ar rangovo.

MARPOL - žr. Tarptautinę konvenciją dėl teršimo iš laivų prevencijos (MARPOL 73/78), kurioje pateikiami techniniai laivo taršos kontrolės aspektai.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

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

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

ADR Nepriskiriama pavojingoms prekėms
RID Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IMDG Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai: Specialios atsargumo priemonės: Žr. 7 skyrių Naudojimas ir sandėliavimas,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

pataisos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

EINECS: Pranešta apie apribojimus.

TSCA: Visi komponentai išvardinti.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tiekėjas neatliko jokio šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimo.

16. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

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

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Asp. Tox. Aspiracijos pavojus

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

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
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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

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
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:

Prie šio saugos duomenų lapo
pridedamas priedas „Jokio poveikio
scenarijus“. Tai neklasifikuojamas
mišinys, kurio sudėtyje yra pavojingų
medžiagų, kaip nurodyta 3 skyriuje;
aktuali informacija iš jo sudėtyje
esančių pavojingų medžiagų poveikio

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



Prekinis pavadinimas: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

scenarijų buvo įtraukta į šio SDL 1–16 skyrius.

Vertikalus brūkšnyš (|) kairėje paraštėje 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.

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.