



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

Produktas: 5961.308.181

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai Pavarų skystis

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 Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir
informacijos biuras:
(+49) 89 19 240

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)
Asp. Tox. 1, H304

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.
Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Pavojaus piktogramos:



Pavojingumo frazės:

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

Signalinis žodis:

Pavojinga

Atsargumo frazės:

Prevencinės:

Netaikoma.

Atoveikis

P301 + P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P331 - NESKATINTI vėmimo.

Sandėliavimas
Šalinimas

Netaikoma.
P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Sudėtyje yra

distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius distiliatus (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai.

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma.

Papildomi ženklavimo elementai:

UFI: PG40-G0NR-200S-7EGA

XVII Priedas –

Netaikoma.

Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

2.3 Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1$ % įvertinta kaip PBT arba vPvB. Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Kiti neklasifikuojami pavojai:

Pavojus paslysti ant išpildo produkto.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai
Mišinys**

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Tipas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksas: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Mineralöl	--	≤3	Asp. Tox. 1, H304 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	[1]

Papildoma informacija:

Mineralinis aliejus iš naftos Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas



4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis:

Tuoju pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

Susilietimas su oda:

Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniui arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai. Išskalaukite burną vandeniui. Jei yra, išimkite dantų protezus. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtoms

Nurijimas:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

II priedą su pataisomis, padarytomis

Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės:

masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

Patekimas į akis:	Jokių specialių duomenų nėra.
Įkvėpus:	Jokių specialių duomenų nėra.
Susilietimas su oda:	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas sausumas trūkinėjimas
Nurijimas:	Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas

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

Pastabos gydytojui:	Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
Ypatingos procedūros:	Specifinio gydymo nėra



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purkškite vandeniu.
Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

Pavojingi užsiliepsnojančys
Produktai: anglies monoksidas
anglies dioksidas
Silicon Dioxide
azoto oksidai
fosforo oksidai
sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialūs apsauginiai veiksmai
ugniagesiams:

Speciali apsauginė įranga
gaisro gesintojams:

Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Neteikiantiems pagalbos
darbuotojams:

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralieta medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

Pagalbos teikėjams:

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas:

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas:

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.

Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.

Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės:

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). NEprarykite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos:

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

pateikta papildoma informacija apie
higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikymo trukmė: 36 mėnesiai.
Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių,
sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų
medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant
konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie
buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų
medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę
aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių,
kur nurodytos nesuderinamos medžiagos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos:	Nėra.
Pramonės sektoriui būdingi sprendimai:	Nėra.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas

Pavojinga (-ios) sudedamoji (-osios) dalis (-os), esanti (-os) UVCB, ir (arba)
daugelį sudedamųjų dalių sudaranti medžiaga (-os), atitinkanti klasifikavimo
kriterijus ir (arba) poveikio ribą (OEL)



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo
(stebėsenos) procedūros:

Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

Patariamasis OEL:

Mineralinės alyvos rūkas: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (labai rafinuotas)

DNEL/DMEL

Gaminys/me džiaga	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji Populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m ³	Bendroji Populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhalti ge	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.4 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/ kg bw/parą	Bendroji Populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/ kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL		1.19 mg/m ³	Bendroji Populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Antrinis apsinuodijimas	9.33 mg/kg	-

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės:

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Akių ir (arba) veido:

apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, EN 166.

**Odos apsaugą
Rankų apsaugą:**

Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti. Angliavandeniliams atsparios pirštinės. nitrilo kaučiukas Fluorinta guma Prašoma laikytis instrukcijų dėl prisiskunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo Dėvėkite darbinis drabužius ilgomis rankovėmis. Non-skid safety shoes or boots.

Kūno apsauga:



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Kita odos apsauga:	Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
Kvėpavimo organų apsauga:	Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras erdmes. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones: A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visų savybių matavimo sąlygos yra standartinės temperatūros (20 ° C / 68 ° F) ir slėgio (1013 hPa), jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną:	Skystis. [Švarus.]
Spalva:	Geltonas
Kvapą:	Savybės.
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra.
pH:	Netaikoma.



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Lydimosi/užšalimo temperatūra	Techniškai neįmanoma išmatuoti	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Atviros talpos: 215°C [ASTM D 92]	
Garavimo greitis	Nėra.	
Degumas	Nėra.	
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Žemutinis: 0.9% VIRŠUTINIS: 7%	
Garų slėgis	<0.013 kPa [kambario temperatūra] Netaikoma. [50°C]	
Garų tankis	>2 [Oras = 1]	
Santykinis tankis	0.833 to 0.839 [ISO 12185]	
Tankis	0.833 to 0.839 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Tirpumas:		
	Media	Rezultatas
	vandens	Netirpstanti
Maišosi su vandeniu	Ne.	
Pasiskirstymo koeficientas: noktanolis/ vanduo	Netaikoma.	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.	
Skilimo temperatūra	Netaikoma.	
Klampa	Kinematinis (40°C): 18 to 19.6 mm ² /s [ASTM D 445]	



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Dalelių charakteristikos		
Vidutinis dalelių dydis	Netaikoma.	

9.2 Kita informacija

Takumo taškas : -48°C (-54.4°F)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1** Reakingumas Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2** Cheminis stabilumas Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3** Pavojingų reakcijų galimybė Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta
- 10.4** Vengtinios sąlygos Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- 10.5** Nesuderinamos medžiagos: Stiprūs oksidatoriai.
- 10.6** Pavojingi skilimo produktai anglies monoksidas
anglies dioksidas
Silicon Dioxide
azoto oksidai
fosforo oksidai
sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Gaminys/me džiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Testas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	LC50 Įkvėpus Dulkės ir Rūkas	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403 Analogijos principu
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	--	OECD 402 Analogijos Principu
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	--	OECD 401 Analogijos Principu
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir Rūkas	Žiurkė Kaninchen	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	--	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	--	OECD 420

Išvada/santrauka:

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

N/A

Sudirginimas/ėsdinimas

Išvada/santrauka
Oda

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka

Akys

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka

Kvėpavimo

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Jautrinimas

Išvada/santrauka
Oda

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka

Kvėpavimo

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka

Mutageniškumas

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka

Kancerogeniškumas

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka

STOT (vienkartinis poveikis)

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus neatitinka

Aspiracijos pavojus

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
mineral oil	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

Išvada/santrauka

Pagal turimus duomenis klasifikacijos
kriterijaus titinka.



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpus Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.

Nurijimas Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpus Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
sausumas
trūkinėjimas

Nurijimas Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai Nėra.

Galimi uždelsti padariniai Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Išvada/santrauka Nėra.

Bendrybės Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Kancerogeniškumas	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Mutageniškumas	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

1

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

11.2. Kita informacija

2

Nėra.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchne riella Subcapitata	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia Magna	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchne riella subcapitata	72 valandos	OECD 201
	lėtinis NOEL >1000 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia Magna	21 dienos	--

Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchnerella subcapitata	48 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL 10 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	21 dienos	--

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Resultatas	Inokuliantas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienes	Aktyvintas dumblas

Išvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	--	--	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	>4	--	aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo
koeficientas (KOC)

Nėra.

Judrumas

Nėra.

Judumas dirvožemyje

Dėl savo fizinių ir cheminių
charakteristikų gaminyje yra mažai
mobilus dirvoje Produktas netirpus ir



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

plūdurioja vandenyje. Ribotas
išgaravimas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 % masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

Pavojingos atliekos

Taip.
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai:



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

13 02 05*

Pakavimas

Šalinimo metodai

Specialios saugumo priemonės

Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguluojama.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	--	--	--	--
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	--	--	--	--
14.4 Pakuotės grupė	--	--	--	--
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas vartotojo teritorijoje: visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra.



15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas – Netaikoma.

Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras Į sąrašą neįrašyta

Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo Į sąrašą neįrašyta

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)
Į sąrašą neįrašyta

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)
Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų
Į sąrašą neįrašyta

Seveso direktyva
Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą

Nacionaliniai nuostatai
Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517) LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001,



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699) LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007,, Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434) Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“ Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, I sąrašą neįrašyta. II ir III grupių cheminės medžiagos

Monrealio protokolas I sąrašą neįrašyta

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų I sąrašą neįrašyta.
organinių teršalų

Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, I sąrašą neįrašyta.
apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

I sąrašą neįrašyta.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

I sąrašą neįrašyta

Inventoriaus sąrašas

Australijos medžiagų inventorių (AIIIC) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kanados medžiagų inventorių Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinijos medžiagų inventorių (IECSC) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Europos medžiagų inventorių Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventorių Japonijos medžiagų inventorių (CSCL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventorių (ISHL): Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti

Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventorių (NZIoC) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Filipinų medžiagų inventorių (PICCS)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Korėjos medžiagų inventorių (KECI)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Tailando aprašas	Neapibrėžta
Turkey inventory	Neapibrėžta.
Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (TSCA 8b)	Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti
Vietnamo aprašas	Neapibrėžta.

Šiame skyriuje nurodyta informacija yra susijusi tik su cheminio produkto atitiktimi šalių inventoriams. Informacija, naudojama šio produkto atitikties inventoriui patvirtinimui, gali būti pagrįsta papildomais duomenimis, liečiančiais 3 skyriuje nurodytą cheminę sudėtį. Importo ar rinkodaros leidimams gali būti taikomos kitos taisyklės.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šis produktas ir klasifikuojamas kaip H304 „Var izraisyti nėvi, jei įklijus į elpceles“. Riska ir saistytas ar nosilapšanas iespju. Riska, kas izriet no nosilapšanas apdraudjuma, ir saistytas tikai ar vielas fizikalij klmiskajam tpasibam. Tadlj šo risku var kontroljt, istenojot riska pavaldfšanas pasakumus, kas pielagoti šim specifiskajam apdraudjumam. Iedarbības scenarijs nav nepieciešams.

16. SKIRSNIS. Kita informacija



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Sutrumpinimai ir akronimai

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis
VOC = Lakūs organiniai junginiai
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Pagrindimas
Asp. Tox. 1, H304	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

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

Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas.



Prekinis pavadinimas: ZF Lifeguard eFluid1

ZF Aftermarket

Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
-------------	--

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.