



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

**1.** Идентификация на веществото /сместа и  
на дружеството /предприятието

**1.1** Идентификатор на продукта

Търговското наименование: ZF EcoFluid A Life

Код на продукта: 0671.072.120  
0671.072.130

**1.2** Идентифицирани употреби на веществото  
или сместа, които са от значение, и упо-  
требни, които не се препоръчват

Употреба на веществото /сместа: Трансмисионно мас-  
ло

Непрепоръчителни употреби: Този продукт не трябва да се използва за приложения, различни от препоръчаните в раздел 1, без преди това да се потърси съвет от доставчика.

**1.3** Подробни данни за доставчика на информацияционния лист за безопасност

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

**1.4** Телефонен номер при спешни случаи:  
**24/7h:**

(+49) 89 19 240 (отрова център - Информация на немски и английски език)

**2.** Описание на опасностите

**2.1** Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Кожна сенситивизация, Категория 1 H317: Може да причини алергична кожна реакция.

## 2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност:



Сигнална дума:

Внимание

Предупреждения за опасност:

**ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:** Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP.

**РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:** H317 Може да причини алергична кожна реакция.

**РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:** Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.

Препоръки за безопасност:

**Предотвратяване:** P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P333 + P313 При появяване кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.



**Търговското  
наименование: ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

	<b>Съхранение:</b>	Няма предупредителни изрази.
	<b>Изхвърляне/Обезвреждане:</b>	Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
	<b>Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:</b>	Съдържа аминфосфат
<b>2.3</b>	<b>Други опасности</b>	
	Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакумулативно и токсично (PBT) и и високо устойчиво и високо биоакумулативно (vPvB).	
	Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено (петролно) акне/фоликулит.	
	Използваното масло може да съдържа вредни примеси.	
	Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.	

<b>3.</b>	<b>Състав/информация за съставките</b>	
<b>3.1</b>	<b>Смеси</b>	
	<b>Химичен състав:</b>	Синтетично масло и добавки. Високо рафинирано минерално масло. Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3% (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.
		* съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера): 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),



Търговското  
 наименование : **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

72623-87-1 (01-2119474889-13),  
 8042-47-5 (01-2119487078-27),  
 848301-69-9 (01-0000020163-82).

**Опасни съставки**

Химично наименование	CAS номер EC-№. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
Алкиламинтиофосфатс дългаверига	417-450-2	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	0,1 - 0,99
Взаимозаменяеминисковискозностибазовимасла (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40° C) *		Asp. Tox.1; H304	0 - 90

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

**4. Мерки за първа помощ**

**4.1** Описание на мерките за първа помощ

Защита на оказващите първа помощ

Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.

В случай на вдишване

При нормални условия на употреба не е необходимо лечение.

Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.



**Търговското  
наименование: ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

В случай на контакт  
тс кожата

Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното навъздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

В случай на контакт  
тс очите

Промийте околното обилно количество вода.

Свалете контактните лещи, ако имате такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

В случай на поглъщане

Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветват лекарите.

**4.2** Най-съществени остри и настъпващи след  
известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми:

Признаците и симптомите за кожна сенсibiliзация (алергична реакция на кожата) могат да включват сърбежи/или обрив.

Симптомите и оплакванията на масленото (петролното) акне/фоликулита могат да включват образуване на черни пустули и петна по кожата на подложените на експозиция участъци.



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

- 4.3** Указание за необходимостта от всякакъв и неотложни медицински грижи и специално лечение  
Лечение:
- Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.
- Бележки за лекаря:  
Да се лекува симптоматично.

- 5.** Противопожарни мерки
- 5.1** Пожарогасителни средства  
Подходящи пожарогасителни средства  
Неподходящи пожарогасителни средства
- Пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.
- Да не се използва в една струя под високо налягане
- 5.2** Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа  
Специфични опасности при пожарогасене
- Опасните продукти, образувани се при изгаряне могат да включват: Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици и газове (дим). При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис). Неидентифициран и органични и неорганични съединения.
- 5.3** Съвети за пожарникарите  
Съвети за пожарникарите
- Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ак



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

о се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелният апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към могънво ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469). Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Специфични методи за потушаване

- 6.** Мерки при аварийно изпускане
- 6.1** Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
- Лични предпазни мерки
- 6.1.1** За лица, не оказващи спешна помощ:  
Да се избягва контакт с кожата и очите.
- 6.1.2** За лица, оказващи спешна помощ:  
Да се избягва контакт с кожата и очите.
- 6.2** Предпазни мерки за опазване на околната среда
- Предпазни мерки за опазване на околната среда:
- Да се използват подходящи съдове за съхраняване на продукта, за да се избегне замърсяването на околната среда. Да се предотврати разпространяването на разлития продукт или навлизането му в канализацията и в однибасейникато се използва пясък, пръсти или други подходящи бариери.
- 6.3** Методи и материали за ограничаване и почистване



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Средства за почистване: При разливане стават ахлъзгаво. Избягвайте нещастните случаи, почиствайте веднага.

Предотвратете разпространяването на разлива като направите бариера от пясък, пръст или друг подходящ материал. Регенерирайте течността директно или в абсорбент.

За поглъщане на остатъците използвайте абсорбент, като глина, пясък или друг подходящ материал и ги унищожете/депонирайте по подходящ начин.

**6.4** Позоваване на други раздели  
За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност. За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационен лист за безопасност.

---

## 7. Работа и съхранение

Общи предпазни мерки  
Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдигване на пари, мъгли или аерозоли.

Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне.





- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа  
Указания за безопасно манипулиране
- Трансферна продук  
та:
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, вкл  
ючително несъвместимости  
Друга информация
- Ърляне на този мат  
ериал.  
Избягвайте продъл  
жителния или повта  
рящия се контакт с  
кожата.  
Избягвайте вдишва  
не на пари и/или аер  
озоли.  
Когато се работи с  
продукт във варели  
трябва да се носят  
предпазни обувки и  
либотуши и да се из  
ползват подходящи  
инструменти.  
Изхвърлете по подх  
одящ начин всички з  
амърсени кърпи и по  
чистващи материал  
и, за да се предотвр  
атят пожари.
- По време на всички  
операции по прехвъ  
рляне на едро трябв  
а да се използват н  
еобходимите проце  
дури за заземяване  
и свързване, за да с  
е избегне нагрупва  
нето на статично ел  
ектричество.
- Дръжте контейнера  
плътно затворен в п  
рохладно, добре вен  
тилирано място. Изп  
олзвайте правилно  
етикетирани конте  
йнери, които могат  
да се затварят.  
Да се съхранява при  
стайна температура  
а.  
Направете справка  
с раздел 15 за всяка



Търговското  
 наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

кв о д о п ъ л н и т е л н о з  
 а к о н о д а т е л с т в о , о т  
 н а с я щ о с е з а п а к е т и  
 р а н е т о и с ъ х р а н е н и  
 е т о н а т о з и п р о д у к т

М а т е р и а л , о т к о й т о  
 е и з р а б о т е н а о п а к о  
 в к а т а

П о д х о д я щ и м а т е р и я  
 л и : З а к о н т е й н е р и и  
 л и к о н т е й н е р н и о б ш  
 и в к и , и з п о л з в а й т е  
 м е к а с т о м а н а и л и п  
 о л и е т и л е н с в и с о к а  
 п л ъ т н о с т .  
 Н е п о д х о д я щ и м а т е р  
 и а л и : П В Х .

И н ф о р м а ц и я в ъ р х у к  
 о н т е й н е р а :

П о л и е т и л е н о в и т е к  
 о н т е й н е р и н е б и в а д  
 а б ъ д а т и з л а г а н и н а  
 в и с о к и т е м п е р а т у р  
 и п о р а д и в ъ з м о ж н и я  
 р и с к о т д е ф о р м а ц и я .

**7.3** С п е ц и ф и ч н а ( и ) к р а й н а ( и ) у п о т р е б а ( и )  
 С п е ц и ф и ч н а у п о т р е б а ( и ) Н е п р и л о ж и м

**8.** К о н т р о л н а е к с п о з и ц и я т а / л и ч н и п р е д п а з  
 н и с р е д с т в а

**8.1** П а р а м е т р и н а к о н т р о л  
 Г р а н и ч н и с т о й н о с т и н а п р о ф е с и о н а л н а е  
 к с п о з и ц и я

С ъ с т а в к и	CAS н о м е р	С т о й н о с т т и п ( В и д н а и з л а г а н е т о / В ъ з д е й с т в и е т о )	П а р а м е т р и н а к о н т р о л	О с н о в а
М ъ г л а о т м а с л о , м и н е р а л н о	--	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	US. ACGIH Threshold Limit Values
М ъ г л а о т м а с л о , м и н е р а л н о	--	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	С А Щ . ACGIH П р е д е л н о д о п у с



Търговското  
 наименование : **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

				Т И М И С Т О Й Н О С Т И
Мъгла от мас ло, мин ерално		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

Рискова биологична граница на излагане  
 Не е определена биологична граница.

#### Методи за мониторинг

Възможно е да се изисква мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане или в основното работно пространство, за да се потвърди съответствието с OEL (Ограничение за професионално излагане/експозиция) и адекватността на методите за контрол върху излагането на въздействие. Биологичният мониторинг може също да се окаже подходящ за някои вещества.

Проверени методите за измерване на експозицията трябва да се прилагат от компетентно лице и пробите да се анализират от акредитирана лаборатория.

По-долу са представени препоръчани методи за мониторинг на въздуха, а за допълнителна информация можете да се свържете с доставчика. Възможно е да съществуват и други национални методи.

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 Контролна експозицията Инженерни мерки



**Търговското  
наименование: ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:

Подходяща вентилация за контролиране на концентрации във въздуха.

Когато материалът се нагрива, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Основна информация:

Определете процедури за безопасна работа и поддръжане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминете на по-малък отovar.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до покъсното им рециклиране.

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

З а щ и т а н а о ч и т е :

Ако има вероятност от изпръскване, носете маска, предпазваща цялото лице. Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

З а щ и т а н а р ъ ц е т е :  
З а б е л е ж к и

В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. Пригодността и износостойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги и скайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва да се измият с сапун и вода.



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

дати змиги и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

За продължителен контакт препоръчва меръка вици с време на контакт от повече от 240 минути с предпочитание за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела.

Обезопасяване на кожата и тялото:

Противохимически ръкавици, обувки и престилка (при риск от изпръскване). Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Защитна дихателна  
ите пътища:

При нормални условия на работа не се изисква защитна дихателна пътека. Съгласно установената практика за добра хигиена в промишлеността, трябва да се вземат предпазни мерки за избягване вдишването на материал. Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони. Проверете това с доставчика на екипировката. Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър. Изберете комбинирани филтър, подходящи за частици/органични газове и пари [точка на кипене >65 °C (149 градуса F)], отговарящи на изискванията на EN14387.

Термична опасност  
и  
Контролна експозицията на околната среда

Неприложим



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Основни указания

Да се предприемат подходящи действия за изпълнение на изискванията на съответното законодателство по отношение на опазването на околната среда. Да се избягва замърсяването на околната среда като се следват препоръките дадени в Секция 6. Ако е необходимо да се попречи на неразтворен материал да попадне в отпадъчните води. Отпадъчните води трябва да бъдат третирани в съответната местна или промишлена пречиствателна станция преди да бъдат освободени в обкръжаващата среда. Трябва да се спазват местните нормативи за максимално допустима емисия на летливи вещества при изпускане на замърсения (съдържащ пари) въздух в атмосферата.

**9.** Физични и химични свойства

**9.1** Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
Цвят:	кехлибарен
Мирис:	Слаба въглеродородна
Граница на мириса:	Няма данни
pH:	Неприложим

Температура на течливост	$\leq -48\text{ }^{\circ}\text{C}$	Метод: ASTM D97
--------------------------	------------------------------------	--------------------





**Търговското  
 наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Точка на кипене / интервал на кипене	> 280 °C	Оценена (и) стойност (и)
Точка на запалване	240 °C	EN ISO 2592
Скорост на изпаряване	Няма данни	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни	
Горна граница на експлозивност	Типично 10 %(V)	
Долна граница на експлозивност	Типично 1 %(V)	
Налягане на парите	< 0,5 Pa (20 °C)	Оценена (и) стойност (и)
Относителна гъстота на изпаренията	> 1	Оценена (и) стойност (и)
Относителна плътност	0,830 – 0,840 (15 °C)	
Плътност	830 - 840 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C)	ISO 12185
<b>Разтворимост (и)</b>		
Разтворимост във вода	незначителен	
Разтворителна способност в други разтворители	Няма данни	



**Търговското  
 наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Коефициент на разпределение: n-октано л / вода	Pow: > 6 (на базата на инициална форма за подобни продукти)	
Температура на самозапалване	> 320 °C	
Температура на разпадане	Няма данни	
Вискозитет, кинематичен	68 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 10 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)	ASTM D445
Вискозитет, динамичен	Няма данни	
Експлозивни свойства	Некласифициран	
Оксидиращи свойства	Няма данни	

**9.2 Друга информация**

Проводимост:

Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.

**10. Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност:**

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

**10.2 Химична стабилност**

Стабилно.  
 Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

е според препоръките.

- 10.3** Възможност за опасни реакции: Реагира със силни окислители
- 10.4** Условия, които трябва да се избягват: Екстремни температури и директна слънчева светлина.
- 10.5** Несъвместими материали: Силни окислители
- 10.6** Опасни продукти на разпадане: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

---

**11.** Токсикологична информация

**11.1** Информация за токсикологичните ефекти  
Основа за оценка

Представената информация е базирана на данни за компонентите и токсикологията на подобни продукти. Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Контактът с кожата и контактът с очите са основните пътища за въздействие, въпреки че въздействие може да се получи при случайно поглъщане.

Остра токсичност

Продукт:

Остра орална токсичност

LD50 плъх: > 5.000 mg/kg

Забележки: Ниска токсичност:



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра инхалационна токсичност

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална токсичност

LD50 за ек: > 5.000 mg/kg

Забележки: Ниска токсичност:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Корозивност/дразнене на кожата

Продукт:

Забележки: Със слабо възпалително действие върху кожата., Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено (петролно) акне/фоликулит., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки: Със слабо възпалително действие върху очите., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки: За кожна сенсибилизация.; Очаква се да сенсибилизира кожата.

Забележки: За дихателна сенсибилизация.; Не е сенсибилизатор., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки



**Търговското  
наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Продукт:

Забележки: Не е мутагено, Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Продукт:

Забележки: Не е карциноген. Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Алкиламинтиофосфатс дълга верига	Няма класификация за карциногенеза
Високорафинирано минерално масло	Няма класификация за карциногенеза

Репродуктивна токсичност

Продукт:

Забележки: Не е еволюционен токсикант., Не влияе върху размножителната способност., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция  
Продукт:

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция  
Продукт:

Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност при вдишване

Продукт:

Не представлява опасност за дишането.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Маслата могат да съдържат вредни примеси, които са сенатрупали по



**Търговското  
наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Времена употребата. Концентрацията на такива примеси ще зависи от употребата и те могат да представляват опасност за здравето и за околната среда при изхвърлянето им. **ВСИЧКИ** използвани масла трябва да се борави внимателно и да се избягва контактът с кожата, доколкото е възможно.

Забележки: Предизвиква слабо дразнене на дихателната система.

Забележки: Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

репродукцията **(CMR)**

Мутагенност на зародишните клетки - Оценка

Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Канцерогенност - Оценка

Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Репродуктивна токсичност Оценка

Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

## **12.** Екологична информация

### **12.1** Токсичност

Основа за оценка:

Конкретно за този продукт не са определени еко токсикологични данни. Представената информация се основава върху познания за компонентите и еко токсикологията на сходни продукти. Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти. (LL/EL/IL50 изразено като номинално коли



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Често продукт, не  
обходимо за пригот-  
вяне на екстракт за  
аводентест).

Продукт:  
Токсичен за риби (О-  
стра токсичност):

Забележки: LL/EL/IL50 >  
100 mg/l  
Практически неток-  
сично:  
Въз основа на нали-  
чните данни не са и-  
зпълнени критери-  
те за класифициран-  
е.

Токсичност за рако-  
образни (Остра ток-  
сичност):

Забележки: LL/EL/IL50 >  
100 mg/l  
Практически неток-  
сично:  
Въз основа на нали-  
чните данни не са и-  
зпълнени критери-  
те за класифициран-  
е.

Токсичност за водо-  
расли/водни растен-  
ия (Остра токсично-  
ст):

Забележки: LL/EL/IL50 >  
100 mg/l  
Практически неток-  
сично:  
Въз основа на нали-  
чните данни не са и-  
зпълнени критери-  
те за класифициран-  
е.

Токсичен за риби (Х-  
ронична токсичнос-  
т):

Забележки: Няма да-  
нни

Токсичност за рако-  
образни (Хронична  
токсичност):

Забележки: Няма да-  
нни

Токсичност за микр-  
оорганизми (Остра  
токсичност)

Забележки: Няма да-  
нни

## 12.2 Устойчивост и разградимост



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

- Продукт: Забележки: Принцип  
Способност за биоразграждане: не е биологически разложимо., Основните съставки по същество са биологично разградими, но се съдържат компоненти, които могат да останат непроменени в околната среда.
- 12.3** Биоакмулираща способност  
Продукт: Забележки: Съдържа  
Биоакмулиране: компоненти с потенциал за биоакмулация.
- Коефициент на разпределение: n-октано л/вода  $\log Pow: > 6$  Забележки: (на базата на информация за подобни продукти)
- 12.4** Преносимост в почвата  
Продукт: Забележки: Течност  
Подвижност: при повечето условия на околната среда., Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва.  
Забележки: Плуваната повърхност на водата.
- 12.5** Резултати от оценката на **PBT** и **vPvB**  
Продукт: Тази смес не съдържа  
Оценка: никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакмулативно (vPvB).
- 12.6** Други неблагоприятни ефекти  
Продукт: Не представлява  
Допълнителна екологична информация: плаха за озоновия слой, за създаване на фотохимичен озон и не допринася за глобалното затопляне





Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

яне., Продуктът е комбинация от нелетливи съставки, които при нормални условия на употреба няма да се отделят в значителни количества в атмосферата

. Слабо разтворима мес., Причинява физическо замърсяване на водните организми.

---

**13.** Обезвреждане на отпадъците

**13.1** Методи за третиране на отпадъци

Продукт:

Възстановете или рециклирайте, ако е възможно.

Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депонирание в съответствие с приложимите наредби. Дане се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Не трябва да се позволява отпадъците да замърсяват почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депонирани в околната среда.

Отпадъците, разливите и използваните



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Заразен опаковъчен  
материал

продукти са опасни  
отпадъци.

Изхвърляйте в съот  
ветствие с доминиращите  
разпоредби, за предпочитане в  
общоприет колектор или от  
подизпълнител. Компетентно  
ста на колектора или подизпълнителя  
трябва да бъде установена  
предварително.

Изхвърлянето/депонирането  
трябва да бъде в съответствие  
с регионалните, националните  
и местните закони и наредби.

Местно законодателство

EU Кодекс за отстраняване  
и разполагане на отпадъци (EWC).

Каталог на отпадъчните  
вещества  
Код на Отпадък  
Забележки:

13 02 06\*

Изхвърлянето/депонирането  
трябва да бъде в съответствие  
с регионалните, националните  
и местните закони и наредби.

Класификацията на отпадъците  
винаги е задължение на крайния  
потребител.

**14** Информация относно транспортирането

**14.1** Номер по списъка на ООН

ADN

Не се регулира като  
опасен товар

ADR

Не се регулира като  
опасен товар

RID

Не се регулира като  
опасен товар

IMDG

Не се регулира като  
опасен товар



**Търговското  
 наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

	IATA	Не се регулира кат о опасен товар
<b>14.2</b>	Точното наименование на пратката по о списъка на ООН	
	ADN	Не се регулира кат о опасен товар
	ADR	Не се регулира кат о опасен товар
	RID	Не се регулира кат о опасен товар
	IMDG	Не се регулира кат о опасен товар
	IATA	Не се регулира кат о опасен товар
<b>14.3</b>	Клас(ове) на опасност при транспортира не	
	ADN	Не се регулира кат о опасен товар
	ADR	Не се регулира кат о опасен товар
	RID	Не се регулира кат о опасен товар
	IMDG	Не се регулира кат о опасен товар
	IATA	Не се регулира кат о опасен товар
<b>14.4</b>	Опаковъчна група	
	ADN	Не се регулира кат о опасен товар
	ADR	Не се регулира кат о опасен товар
	RID	Не се регулира кат о опасен товар
	IMDG	Не се регулира кат о опасен товар
	IATA	Не се регулира кат о опасен товар
<b>14.5</b>	Опасности за околната среда	
	ADN	Не се регулира кат о опасен товар
	ADR	Не се регулира кат о опасен товар
	RID	Не се регулира кат о опасен товар
	IMDG	Не се регулира кат о опасен товар
<b>14.6</b>	Специални предпазни мерки за потребителите Забележки:	Специални предпаз ни мерки: В Глава 7, Р абота и съхранение



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспортта.

**14.7** Транспортiranje в насилипно състояние съгласно приложение II от **MARPOL 73/78** и Кодекс са **IBC**

Не е приложимо за продукта, както се доставя. MARPOL правилата се прилагат за насипни товари, превозвани по море.

Допълнителна информация **MARPOL** правилата се прилагат за насипни товари, превозвани по море.

**15.** Информация относно нормативната уредба

**15.1** Специфични за веществото или сместа нормативна уредба / законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV):

Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Летливи органични съставки: 0 %

Други правила/зако  
ни:

Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно реги



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

страцията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XIV.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII.

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества (Директива Севезо III).

Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозиция на канцерогени или мутагени по време на работа и нейните изменения.

Директива 1994/33/ЕС за закрила на младите хора на работното място и нейните изменения.

Директива на Съвета 92/85/ЕИО за въвеждане на мерки за насърчаване на подобрените условия на безопасните и здравословни условия на труд на бременни работнички и на работнички родилки или търмачки и нейните изменения.



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Съставките на този продукт са включени  
и в следните списъци:

EINECS: Всички компоненти са споменати или полимерът е изключен.  
TSCA: Всички компоненти са споменати.

- 15.2** Оценка на безопасността на химично вещество или смес  
За това вещество/смес не е правена оценка за химическа безопасност от доставчика.

---

## 16. Друга информация

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 Процедура по класифициране:  
Кожна сенсibiliзац и я, Категория 1, H317 Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.  
Пълн текст на H-фразите

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълн текст на други съкращения

Aquatic Chronic Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда  
Asp. Tox. Опасност при вдихване  
Eye Irrit. Дразнене на очите  
Skin Irrit. Дразнене на кожата  
Skin Sens. Кожна сенсibiliзация

Съкращения и акроними Стандартните съкращения и абревиатури, използвани в този документ, може да



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

а се потърсят в справочна литература (напр. научни речници) и/или уебсайтове.

ACGIH = Американската конференция на държавни инспектори по промишлена хигиена

ADR = Европейската спогодба за транспортна опасни товари по шосе

AICS = Австралийски инвентарен списък на химичните вещества

ASTM = Американско дружество по изпитване и материали

BEL = Биологияна норма на експозиция

BTEX = Бензен, Толуен, Етилбензен и Ксилени

CAS = Химическата реферативна служба

CEFIC = Европейски съвет на химическата индустрия

CLP = Класифициране, Етикетиране и Опаковане

COC = Метод на Кливланд в отворен тигел

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = Определено ниво с минимален ефект

DNEL = Ниво без ефект върху здравето за хората

DSL = Канадски списък на регистрираните вещества

EC = Европейската комisia

EC50 = Ефективна концентрация за 50%



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

ЕСЕТОС = Европейски център за екология и токсикология на химични вещества

ЕСНА = Европейска агенция по химикалите

EINECS = Инвентаризационния списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества

EL50 = Ефективно ниво, 50%

ENCS = Япония: съществуващи и нови химични вещества

EWG = Европейски каталог на отпадъците

GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали

IARC = Международна агенция по изследване на рака

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

IC50 = Инхибираща концентрация, 50%

IL50 = Инхибиторно ниво, 50%

IMDG = Транспортна опасни товари чрез морски транспорт

INV = Китайски инвентарен списък на химични вещества

IP346 = Определяне на РСА по метод за екстракция с диметил сулфоксид, измерено по стандарт N° 346 на Петролния институт





Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

КЕСІ = К о р е й с к и с ъ щ е с т в у в а щ и и о ц е н е н и х и м и ч н и в е щ е с т в а  
LC50 = С р е д н а л е т а л н а к о н ц е н т р а ц и я  
LD50 = С р е д н а л е т а л н а д о з а  
LL/EL/IL = Л е т а л н а д о з а / Е ф е к т и в н а д о з а / И н х и б и т о р н а д о з а  
LL50 = Л е т а л н о н и в о , 50%  
MARPOL = М е ж д у н а р о д н а к о н в е н ц и я з а п р е д о т в р а т я в а н е н а з а м ъ р с я в а н е т о о т к о р а б и  
NOES/NOEL = К о н ц е н т р а ц и я б е з н а б л ю д а в а н о в ъ з д е й с т в и е / Н и в о б е з н е н а б л ю д а в а н е ф е к т  
OE\_HPV = И з л а г а н е н а р а б ъ т н о т о м я с т о - В и с о к о п р о д у к т и в е н о б е м  
PBT = У с т о й ч и в и , Б и о а к у м у л и р а щ и и Т о к с и ч н и  
PICCS = Ф и л и п и н с к и и н в е н т а р е н с п и с ъ к н а х и м и к а л и т е и х и м и ч н и т е в е щ е с т в а  
PNEC = П р е д п о л а г а е м а н е д е й с т в а щ а к о н ц е н т р а ц и я  
REACH = Р е г л а м е н т о т н о с н о р е г и с т р а ц и я т а , о ц е н к а т а , р а з р е ш а в а н е т о и о г р а н и ч а в а н е т о н а х и м и к а л и  
RID = Н а р е д б а , с в ъ р з а н а с м е ж д у н а р о д н о т о т р а н с п о р т и р а н е н а о п а с н и с т о к и с Ж П т р а н с п о р т  
SKIN\_DES = У к а з а н и е з а к о ж а т а  
STEL = К р а т к о с р о ч н а н о р м а з а е к с п о з и ц и я



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

TRA = Целева оценка на  
ариска

TSCA = Закон за контрол  
върху токсичните  
вещества (САЩ)

TWA = Средно измерен  
а във времето

vPvB = Много устойчив  
и много биоакму-  
лиращи

Допълнителна информация

Съвети за обучение : Да се осигури подх-  
одяща информация,  
инструкции и обуче-  
ние на операторите

Друга информация Вертикалната черт-  
а (I) в лявото поле ук-  
азва изменението о-  
т предишния вариан-  
т

Източниците на осн-  
овната информация,  
използвани при със-  
тавянето на информ-  
ационния лист за б-  
езопасност Посочените данни с-  
а от, но без огранич-  
ение до, един или по-  
вече източници на  
информация (напр. т-  
оксикологични дан-  
ни от Shell Health Services, да-  
ни от доставчици  
на материали,  
CONCAWE, EU IUCLID база да-  
ни, EC 1272/2008 наредб-  
а и т.н.).

Определено ползване съгласно система  
та за описване на ползването

Ползване - Работник  
Заглавие Обща употреба на с-  
мазочни материали  
и гресив автомобили  
или машини.- Пром-  
ишленост

Ползване - Работни-  
к  
Заглавие Обща употреба на с-  
мазочни материали  
и гресив автомобили  
или машини.- Заная-  
ти



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Представената информация се основава на актуалните ни знания и е опит да опише свойствата на продукта само от гледна точка на опазване здравето на хората и околната среда. Тя не трябва да се разглежда като гаранция за което и да е свойство на продукта.

Сценарий за експозиция - Работник  
300000000170

#### РАЗДЕЛ 1

Заглавие

Описание на употребите

Обхват на процеса

#### ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ

Обща употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини.- Промисленост

Секторна употреба: SU 3

Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9

Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

## РАЗДЕЛ 2

Условия на работа  
и мерки за управле  
ние на риска

Допълнителна инфо  
рмация

Не е представена о  
ценка за външното  
въздействие върху  
околната среда

### Раздел 2.1

Контрол върху влия  
нието върху работн  
иците

Свойства на продук  
та

Физична форма на п  
родукта

Течност, Парно наля  
гане < 0,5 kPa при STP.

Концентрация на Су  
бстанцията в Смес/  
Артикул

Покрива използван  
ето на до 100 % от вещ  
еството/продукта (  
ако не е указано ра  
злично).

Честота и продължителност на употреба  
та

Покрива дневното излагане до 8 часа (ос  
вен при различен старт).

Други работни условия, влияещи върху и  
злагането на влияние

Изхожда се от употреба при не повече от  
20° C над околната температура (ако не е  
посочено друго).

Изисква прилагане на добър основен ст  
андарт на работна хигиена.

Допринасящи ситуа  
ции

Мерки за управлени  
е на риска

Общи мерки за всич  
ки дейности

Избягвайте директ  
ния контакт на кож  
ата с продукта. Иде  
нтифицирайте поте  
нциалните области  
за не директен конт  
акт с кожата. Носет  
е ръкавици (тества  
ни съгл. EN374), ако е в  
ероятен контакт на  
кожата с веществот  
о.. Отстранявайте з  
амърсените/разсип  
ани количества дир  
ектно след появата



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

им. Веднага измийте  
еконтаминацията на  
кожата. Проведете  
основна тренировка  
за персонала, така  
каче да се намали  
експозицията до  
минимум и евентуално  
докладвайте за  
настъпилите проблеми  
с кожата.

Използвайте  
подходяща защита  
за очите.

Избягвайте  
пряк контакт  
на очите с  
продукта, както  
и чрез  
замърсяване  
на ръцете.

Основни експозиции  
(затворени системи)  
Употреба в  
затворен процес,  
без вероятност  
за излагане

Не са идентифицирани  
други специални  
мерки.

Първоначално,  
фабрично  
пълнене на  
екипировката  
Употреба в  
контролирани  
системи  
Употреба в  
затворен,  
продължителен  
процес с  
извънредно  
контролирано  
излагане  
Трансфер на  
субстанция  
или смес в  
малки  
контейнери  
(предназначена  
пълнеща линия,  
включително  
претегляне)

Не са идентифицирани  
други специални  
мерки.

Първоначално,  
фабрично  
пълнене на  
екипировката  
(отворени  
системи)  
Трансфер на  
субстанция  
или смес  
(зареждане/  
азреждане)  
от/до съ

Осигурете  
добър  
стандартна  
обща или  
контролирана  
вентилация  
(5 до 15  
протрени  
за час).



**Търговското  
наименование: ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Дове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

Избягвайте дейности експозиция от повече от 4 часа.

Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни. Употреба в контролирани системи. Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

Не са идентифицирани други специални мерки.

Поддръжка и почистване на екипировката. Трансфер на субстанции или смеси (заредане/разредане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

Подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздух на час).

Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучението за специални дейности.

Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.

Поддръжка и почистване на екипировката. Операцията се извършва при висока температура (> 20 °C над температурата на околната среда). Трансфер на субстанции или смеси (заредане/разредане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения

Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

Осигурете вентилация за отвеждане в точките на образуване на емисии, при възможен контакт с топъл (>50°C) продукт. Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в к



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

омбинация с интензивен контрол.  
Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.

Съхранение и употреба в затворен процес, без вероятност за излагане и употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане

Съхранявайте субстанцията в затворена система.

## Раздел 2.2

Контрол върху влиянието върху околната среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

### Раздел 3.1 – Здраве

Парафинов восък, полурафиниран  
За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА  
НА СЪОТВЕТСТВИЕТО  
СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗ  
ДЕЙСТВИЕ

### Раздел 4.1 – Здраве

Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират



**Търговското  
наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

и р а т , ч е р и с к о в е т е щ е б ъ д а т о г р а н и ч е н и  
д о м и н и м у м и л и д о р а в н о с т о й н о н и в о .

Р а з д е л 4.2 - О к о л н а с р е д а

Н е е п р е д с т а в е н а о ц е н к а з а в ъ н ш н о т о в ъ  
з д е й с т в и е в ъ р х у о к о л н а т а с р е д а .

С ц е н а р и й з а е к с п о з и ц и я - Р а б о т н и к  
300000000171

Р А З Д Е Л 1

З А Г Л А В И Е Н А С Ц Е Н А Р  
И Й Н А И З Л А Г А Н Е

З а г л а в и е

О б щ а у п о т р е б а н а с м  
а з о ч н и м а т е р и а л и и  
г р е с и в а в т о м о б и л и  
и л и м а ш и н и . - З а н а я т  
и

О п и с а н и е н а у п о т р е  
б и т е

С е к т о р и н а у п о т р е б  
а : SU 22  
К а т е г о р и и н а п р о ц е  
с и т е : PROC 1, PROC 2, PROC 8a,  
PROC 8b, PROC 20  
К а т е г о р и и з а о с в о б  
о ж д а в а н е в о к о л н а т  
а с р е д а : ERC9a, ERC9b,  
ESVOC SpERC 9.6b.v1

О б х в а т н а п р о ц е с а

О б х в а щ а о б щ а т а у п о  
т р е б а н а с м а з о ч н и м  
а т е р и а л и и г р е с и в  
а в т о м о б и л и и л и м а ш  
и н и в з а т в о р е н и с и с  
т е м и . В к л ю ч в а п ъ л н е  
н е и и з т о ч в а н е о т к  
о н т е й н е р и и р а б о т а  
в з а т в о р е н и м а ш и н и  
(в к л ю ч и т е л н о д в и г а  
т е л и ) и с в ъ р з а н и т е  
с т о в а д е й н о с т и п о  
п о д д р ъ ж к а и с ъ х р а н  
е н и е .

Р А З Д Е Л 2

У с л о в и я н а р а б о т а и  
м е р к и з а у п р а в л е н и  
е н а р и с к а





**Търговското  
наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

Допълнителна информация  
Не е представена оценка за въздействието върху околната среда.

Раздел 2.1  
Контрол върху влиянието върху работниците

Свойства на продукта

Физична форма на продукта  
Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.

Концентрация на Субстанцията в Смес / Артикул  
Покрива използването на до 100 % от веществото / продукта (ако не е указано различно).

Честота и продължителност на употребата

Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).

Други работни условия, влияещи върху излагането на влиянието

Изхожда се от употреба при не повече от 20 ° С над околната температура (ако не е посочено друго).

Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.

Допринасящи ситуации  
Мерки за управление на риска

Общи мерки за всички дейности  
Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятно директен контакт на ко



Търговското  
наименование: **ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

жата с веществото..  
Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. Веднага измийте контаминацията на кожата. Проведете основна тренировка за персонала, така че да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпили проблеми с кожата.

Използвайте подходяща защита за очите.

Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.

Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни. Употреба в контролирани системи. Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане

Не са идентифицирани други специални мерки.

Трансфер на материал. Не-специализирано съоръжение. Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери. В нередна значени за целта средства

Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа.

Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучението за специални дейности.

Поддръжка и почистване на екипировката. Трансфер на субстанция или смес (за реждане/разреждане)

Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.



**Търговското  
наименование : ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

е) от/до съдове/големи контейнери в преназначени за целта съоръжения Трансфер на течности чрез налягане и температура при дисперсивна употреба, но възтворена система Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.

Съхранение Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане Употреба в затворен, продължителен процес и звънредно контролирано излагане Съхранявайте субстанцията в затворена система.

## Раздел 2.2

Контрол върху влиянието върху околната среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 3

Оценка на въздействието

### Раздел 3.1 – Здраве

Парафинов восък, полурафиниран За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

### Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

### Раздел 4.1 – Здраве

Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни ус

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006,  
включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ



**Търговското  
наименование: ZF EcoFluid A Life**

ZF Aftermarket

ловия, потребителите трябва да гарант  
ират, че рисковете ще бъдат ограничени  
до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въ  
здействие върху околната среда.