



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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование ZF LifeguardFluid 8

Код на продукта
S671.090.310
S671.090.311
S671.090.312
S671.090.313

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

Употреба на веществото/сместа Трансмисионно масло.

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 информационния 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 Информация за спешни случаи / номер за спешни случаи:
+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)



Въз основа на наличните данни, това вещество/смес не покрива критериите за класификация.

2.2 Елементи на етикета
Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност Не е необходим символ за опасност

Сигнална дума Няма сигнална дума

Предупреждения за опасност

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

РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО: Не е класифициран като опасен за здравето съгласно критериите на ГХС (CLP).

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

Препоръки за безопасност

Предотвратяване: Няма предупредителни изрази.

Реагиране: Няма предупредителни изрази.

Съхранение: Няма предупредителни изрази.

Изхвърляне/Обезвреждане: Няма предупредителни изрази.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Увеличаващи чувствителността компоненти Съдържа алкилацетамид.
Съдържа калциев сулфонат.
Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности
Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които



Търговското наименование: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

са оценени като биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакмулативно (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.

3. Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав

Синтетично масло и добавки.
Високо рафинирано минерално масло.
Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.
Класификация въз основа на съдържание на DMSO екстракт < 3% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка L)

* 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),
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).

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (EO) № 1272/2008)	Концентрация [%]
Алкилацетамид	неотреден 471-920-1 01-0000019770-68	Skin Sens.1B; H317	1 - 3
Calcium sulphonate	неотреден	Skin Sens.1B; H317	< 0,99
Calcium alkaryl sulphonate	неотреден 939-141-6 01-2120040541-70	Skin Sens.1B; H317	< 0,99
Взаимозаменяеми нисковискозни базови масла (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	неотреден	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.

В случай на контакт с кожата

Съблечете замърсените дрехи.



Промийте изложеното на въздействие 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 с очите

Промийте окото с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане

По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.

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

Симптоми

Симптомите и оплакванията на масленото (петролното) акне/фоликулита могат да включват образуване на черни пустули и петна по кожата на подложените на експозиция участъци. Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение

Бележки за лекаря:
Да се лекува симптоматично.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства



Подходящи
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.

Неподходящи
пожарогасителни средства

Да не се използва водна струя под високо налягане

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене

Опасните продукти, образуващи 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 моноксид (окис). Неидентифицирани органични и неорганични съединения.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни
средства за пожарникарите

Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Специфични методи за
потушаване

Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.



6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки

За лица, неоказващи спешна помощ:
Да се избягва контакт с кожата и очите.

Лични предпазни мерки

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 разлятия продукт или навлизането му в канализацията и водни басейни като се използва пясък, пръст или други подходящи бариери. Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване

При разливане става хлъзгаво. Избягвайте нещастните случаи, почиствайте веднага. Предотвратете азпространяването 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 Информационния лист за безопасност.

7. Работа и съхранение

Общи предпазни мерки

Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване 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 на този материал.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Избягвайте продължителния или повтарящия се контакт с кожата. Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли. Когато се работи с продукт във варели трябва да се носят предпазни обувки или ботуши и да се използват подходящи инструменти. Изхвърлете по подходящ начин всички замърсени кърпи и почистващи материали, за да се предотвратят пожари.

Трансфер на продукта

По време на всички операции по прехвърляне на едро трябва да се използват необходимите процедури за заземяване и свързване, за да се избегне натрупването на статично електричество.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Друга информация

Дръжте контейнера плътно затворен в прохладно, добре



вентилирано място. Използвайте правилно етикетирани контейнери, които могат да се затварят.

Да се съхранява при стайна температура.

Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

Материал, от който е изработена опаковката

Подходящи материали: За контейнери или контейнерни обшивки, използвайте мека стомана или полиетилен с висока плътност.
Неподходящи материали: ПВХ.

Информация върху контейнера.

Полиетиленовите контейнери не бива да бъдат излагани на високи температури поради възможния риск от деформация.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и)

Неприложим

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Мъгла от масло, минерално	--	TWA	5 mg/m ³	BG OEL
Мъгла от масло, минерално	--	TWA	5 mg/m ³	САЩ. ACGIH Пределно допустим и стойности
Мъгла от масло,	--	TWA	5,0 mg/m ³	BG OEL



минерално				
-----------	--	--	--	--

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 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

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 нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува поголяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

Основна информация:

Определете процедури за безопасна работа и поддържане 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 преминена по-малък товар.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното 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.

Лична обезопасителна екипировка

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.

Защита на очите

Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите.
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

Забележки

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 искайте 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 щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция 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

Обикновено не се изискват специални защитни средства за кожата в допълнение към стандартното работно облекло.

Добра практика е да се носят противохимически ръкавици.



Защита на дихателните пътища

При нормални условия на работа не се изисква защита на дихателните пътища. 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 комбиниран филтър, подходящ за частици/органични газове и пари [точка на кипене >65 °C (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

Термични опасности

Неприложим

Контрол на експозицията на околната среда

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 третираны в съответната местна или промишлена пречиствателна станция преди да бъдат свободени



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 при стайна температура.
Цвят:	Синьо-зелен
Мирис:	Няма данни
Граница на мириса:	Няма данни
pH:	Неприложим

температура на течливост	-42 °C	Метод: ASTM D97
Точка на ипене/интервал на кипене	> 280 °C Оценена(и) стойност(и)	
Точка на запалване	206 °C	Метод: ASTM D92 (COC)
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	0,846 (15 °C)	



Плътност	846 kg/m ³ (15,0 °C)	Метод: ISO 12185
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	незначителен	
Разтворителна способност в други разтворители	Няма данни	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Pow: > 6 (на базата на информация за подобни продукти)	
Температура на samozапалване	> 320 °C	
Вискозитет, динамичен	Няма данни	
Вискозитет, кинематичен	26 mm ² /s (40,0 °C) 5,6 mm ² /s (100 °C)	Метод: ASTM D445
Експлозивни свойства	Некласифициран	
Оксидиращи свойства	Няма данни	

9.2 Друга информация

Проводимост

Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.
Няма данни

Температура на разпадане

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 според препоръките.
10.3	Възможност за опасни реакции Опасни реакции:	Реагира със силни окислители.
10.4	Условия, които трябва да се избягват:	Екстремни температури и директна слънчева светлина.
10.5	Несъвместими материали Материали, които трябва да се избягват:	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:
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

LD50 заек: > 5.000 mg/kg



ТОКСИЧНОСТ

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.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

Забележки: За дихателна или кожна сенсibiliзация; Не е сенсibiliзатор., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съставки:

Алкилацетамид:

Забележки: Експерименталните данни показваха, че концентрацията на намиращите се в този продукт потенциално сенсibiliзиращи компоненти, не предизвиква сенсibiliзация на кожата.

Може да причини алергична кожна реакция при чувствителни хора.

Calcium sulphonate:

Забележки: Може да причини алергична кожна реакция при чувствителни хора.

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Забележки: Не е мутагенно, 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
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 се
натрупали по 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.,
С 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
Канцерогенност - Оценка

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

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



Търговското наименование: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

Основа за оценка

Конкретно за този продукт не са определени екотоксикологични данни. Предоставената информация се основава върху познания за компонентите и екотоксикологията 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 количество продукт, необходимо за приготвяне на екстракт за воден тест).

Продукт:

Токсичен за риби (Остра токсичност)

Забележки: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за ракообразни (Остра токсичност)

Забележки: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за водорасли/водни растения (Остра токсичност)

Забележки: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

Забележки: Няма данни

Токсичност за ракообразни (Хронична токсичност)

Забележки: Няма данни

Токсичност за микроорганизми (Остра токсичност)

Забележки: Няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.

Забележки: Принципно не е биологически разложимо., Основните съставки по същество са



биологично разградими, но се съдържати компоненти, които могат да останат непроменени в околната среда., Устойчив съгласно критериите на IMO., Определение на Международния фонд за щети, причинени от замърсяване с нефт (IOPC): "Неустойчив се нарича нефт, който при експедиция се състои от въглеводородни фракции, (а) най-малко 50% от които, обемно, се дестилат при температура 340°C (645°F) и (б) най-малко 95% от които, обемно, се дестилат при температура 370°C (700°F) съгласно изпитване по метод ASTM D-86/78 с последните изменения в него."

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:
Биоакмулиране

Забележки: Съдържа компоненти с потенциал за биоакмулация.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Row: > 6
Забележки: (на базата на информация за подобни продукти)

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:
Подвижност

Забележки: Течност при повечето условия на околната среда., Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва.

Забележки: Плува на повърхността на водата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:
Оценка

Тази смес не съдържа 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:
Допълнителна екологична информация

Не представлява заплаха за озоновия слой, за създаване на фотохимичен озон и не допринася за глобалното затопляне.,
Продуктът е комбинация от



нелетливи съставки, които при нормални условия на употреба няма да се отделят в значителни количества в атмосферата. Слабо разтворима смес., 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/депониране в съответствие с приложимите наредби.

Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.

Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Не изхвърляйте водата от дъното на цистерните, като я оставяте да се оттече в почвата. Това ще доведе до замърсяване на почвата и подземните води.

Отпадъците, събрани при разливи или при почистване на резервоари, трябва да бъдат унищожавани в съответствие със съществуващите нормативи, за предпочитане от контрактор с богат опит и добра репутация. Компетентността на контрактора трябва да се провери предварително.

MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя



	техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.
Заразен опаковъчен материал	Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността 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 Каталог на отпадъчни вещества	EU Кодекс за отстраняване и разполагане на отпадъци (EWC).
Код на Отпадък	13 02 06*
Забележки	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
IATA	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точното на наименование на пратката 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
IATA	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	Не се регулира като опасен товар
-----	----------------------------------



Търговското наименование: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

ADR	Не се регулира като опасен товар
RID	Не се регулира като опасен товар
IMDG	Не се регулира като опасен товар
IATA	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

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
IATA	Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки:	Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.
------------	---

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя. 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/законали	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 регистрацията, 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 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 подобрения в областта на безопасните и здравословни условия на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки и нейните изменения.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

EINECS Уведомено с ограничения.

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

Пълнен текст на H-фразите

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Пълнен текст на други съкращения

Asp. Tox. Опасност при вдишване



Skin Sens. Кожна сенсibiliзация

Съкращения и акроними

Стандартните съкращения и абревиатури, използвани в този документ, може да се потърсят в справочна литература (напр. научни речници) и/или уеб сайтове.

ACGIH = Американската конференция на държавни инспектори по промишлена хигиена
ADR = Европейската спогодба за транспорт на 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 Ксилен
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 комисия
EC50 = Ефективна концентрация за 50%
ECETOC = Европейски център за екология и токсикология на химични вещества
ECHA = 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
EWC = Европейски каталог на отпадъците
GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
IARC = Международна агенция по изследване на рака
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IC50 = Инхибираща концентрация, 50%
IL50 = Инхибиторно ниво, 50%
IMDG = Транспорт на опасни товари чрез морски транспорт
INV = Китайски инвентарен списък на химични вещества
IP346 = Определяне на PCA по метод за екстракция с диметилсулфоксид, измерено по стандарт N° 346 на Петролният институт
KECI = Корейски съществуващи и оценени химични вещества
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LL/EL/IL = Летална доза/Ефективна доза/Инхибиторна доза
LL50 = Летално ниво, 50%
MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NOEC/NOEL = Концентрация без наблюдавано въздействие/Ниво без наблюдаван ефект
OE_HPV = Излагане на работното място – Високопродуктивен обем
PBT = Устойчиви, Биоакумулиращи и Токсични
PICCS = Филипински инвентарен списък на химикалите и химичните вещества



PNEC = Предполагаема
недействаща концентрация
REACH = Регламент относно
регистрацията, оценката,
разрешаването и ограничаването
на химикали
RID = Наредба, свързана с
международното
транспортиране на опасни стоки с
ЖП транспорт
SKIN_DES = Указание за кожата
STEL = Краткосрочна норма за
експозиция
TRA = Целева оценка на риска
TSCA = Закон за контрол върху
токсичните вещества
(САЩ)
TWA = Средно измерена във
времето
vPvB = Много устойчиви и много
биоакмулиращи

Допълнителна информация
Съвети за обучение

Да се осигури подходяща
информация, инструкции и
обучение на операторите.

Друга информация

Към този информационен лист за
безопасност не е прикачен анекс
със сценарии за експозиция. Това е
некласифицирана смес,
несъдържаща опасни вещества,
както е описано в раздел 3.
Подходяща информация от
сценариите за експозиция за
съдържащите се опасни вещества е
интегрирана в главните раздели 1-
16 на този информационен лист за
безопасност.

Вертикалната черта (I) в лявото
поле указва изменението
от предишния вариант

**Източниците на основната
информация, използвани
при съставянето на
информационния лист за
безопасност**

Посочените данни са от, но без
ограничение до, един или
повече източници на информация
(напр. токсикологични
данни от Shell Health Services,
данни от доставчици на
материали, CONCAWE, EU IUCLID

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Наредба 1907/2006/ЕС



Търговското наименование: ZF LifeguardFluid 8

ZF Aftermarket

база данни, ЕС
1272/2008 наредба и т.н.).

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.