



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Член-не

5961.308.591

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Тип на продукта

смес.

Употреба

Трансмисионна течност.

Не е подходящ за използване в

Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Доставчик

ZF Aftermarket

Адрес

ZF Friedrichshafen AG
Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt
Германия

Телефон

+49 9721 475 60

имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

Уеб сайт

www.zf.com/contact

Лице за контакт

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Налични извън работно време

Да

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Описание

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът не е класифициран като опасен, но е задължителен за обозначаване.

2.2. Елементи на етикета

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Повече информация

Няма сигнална дума.

2.3. Други опасности

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне неконтролно в околната среда.

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1$ %.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коefficient с остра опасност М-коefficient с хронична опасност	Специфични граници на концентрация АТЕ	Забележка
базово масло, нисковискозно	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Парафиново базово масло	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		АТЕ (oral): >5000 mg/kg; АТЕ (dermal): >5000 mg/kg; АТЕ (inhalation): 5 mg/kg
Въглеродороди с нисък вискозитет	- 919-284-0 01-2119463588-24 -	0 - <1%	Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - narcosis, Carc. 2, Aquatic Chronic 2	H304, H336, H351, H411, EUH066 - -		M = 0

Продукт на базата на

Препарат от силно рафинирани минерални масла с адитиви.

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L/N, Приложение VI на регламента EC 1272/2008.

Вещество за допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията H и EUH, споменати в този раздел, вижте раздел 16.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

Вдишване

Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.

Контакт с кожата

Измийте със сапун и вода.

Контакт с очите

Своевременно измийте очите с обилно количество вода, като при това повдигате клепачите.

Поглъщане

Старателно изплакнете устата.

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

Може да предизвика раздразнение на кожата и очите.

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

Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи противопожарни средства

CO₂, пожарогасителен прах или мъгла от водна струя. По-голям пожар потушете с алкохолно устойчива пяна или водна струя с подходяща добавка от тези зиди.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода на плътна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се образуват газове, опасни за здравето.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални процедури за борба с огън: Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

В случай на разливане, внимавайте за хлъзгави подови и други повърхности.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете разпространение по повърхността (например чрез загряване или блокиране на маслото). Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи. Не допускайте по-нататъшно изтичане или разливане, ако това е безопасно. Не допускайте да попадне в канализацията та/повърхностните води/подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете с материал за попиване на течности като пясък, чакъл, попиващо средство за киселини, универсално попиващо средство и ли брашно от стърготини. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Превантивни предпазни мерки при работа

Избягвайте образуване на аерозоли. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически продукти. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Осигурете достатъчно добра вентилация.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.

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

Няма информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Граници на професионална експозиция: Вижте таблицата OEL по-долу.

Биологични гранични стойности (BLV): Не са известни индекси на експозиция.

Промишлен хигиенен мониторинг

Съставна част	CAS № EO №	Гранични ppm / mg/m ³	Източник	Забележка	Година
базово масло, нисковискозно	- -	- / 5 /	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рисковете, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)	TWA	2007
Парафиново базово масло	- -	- / 5 /	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13	TWA	2012



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Съставна част	CAS № EO №	Гранични ppm / mg/m ³	Източник	Забележка	Година
			за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (01 2012)		
въглеводороди, нисковискозни	- -	- / 5 /	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)	TWA	2007

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за

да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Обща информация: Обща информация: Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейска та организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Символи за лични предпазни средства



Защита на очите/лицето

В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166. Да се избягва контакт с кожата и очите. Препоръчва се използването на защитни очила/маска за лицето. При опасност от изпръскване да се носят защитни очила или маска за лицето.

Защита на ръцете

Материал: Нитрил бутил каучук (NBR).
Мин. време на проникване: ≥ 480 min
Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0.38 mm

Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата. Пре поръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защитните ръкавици и да се спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.

Друга защита на кожата

В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място. Да се избягва вдишването на пара/аерозол.

Термични опасности

Не е известно.

Контрол на въздействията върху околната среда

Няма информация.

Друг

Хигиенни мерки: Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

Течност

Цвят

Кехлибарен.

Мирис

Характерен.

Точка на топене / Точка на замръзване

Не е определена.

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

Не е определена.

Запалимост

Не е определена.

Горна и долна граница на експлозия

Не може да се прилага за смеси

Точка на възпламеняване

> 200 °C

Температура на самозапалване

Не е определена.

Температура на разпадане

Не е определена.

pH

Неприложимо.

Кинематичен вискозитет

33 - 37 mm²/s (40 °C)

Разтворимост

Неразтворим във вода; Няма налични данни (други разтворители).

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

Не може да се прилага за смеси

Налягане на парата

Не може да се прилага за смеси



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Плътност и/или относителна плътност

няма данни

относителна плътност

0.83 - 0.85 g/cm³ (15 °C)

Относителна плътност на парите

Не може да се прилага за смеси

Свойства на частиците

Неприложимо.

9.2. Друга информация

Няма информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при правилна употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при правилна употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при правилна употреба.

10.5. Несъвместими материали

Силно окисляващи вещества, силни киселини и силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Топлинното разпадане или горенето могат да освободят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	LD50	> 5000 mg/kg	Орална	Плъх	OECD 401
Парафиново базово масло -	LD50	> 5000 mg/kg	Орална	Плъх	-
въглеводороди, нисковискозни -	LD50	6318 mg/kg	Орална	Плъх	OECD 423
Парафиново базово масло -	LD50	> 5000 mg/kg	Дермални	Заек	-

Корозивност/дразнене на кожата

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

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	Не предизвиква дразнене.	OECD 404

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	Не предизвиква дразнене.	OECD 405

Дихателните пътища или кожата

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

Канцерогенност

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



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Токсичност за репродукцията

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

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

Опасност при вдишване

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Коми сията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

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

Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
Парафиново базово масло -	LC50	> 100 mg/l	96 ч.	Риба
въгледороди, нисковискозни -	LC50	2 - 5 mg/l	96 ч.	Риба

Остра токсичност водорасли



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	EC50	> 100 mg/l	72 часове	Водорасло	OECD 201
въгледороди, нисковискозни -	EC50	1 - 3 mg/l	72 часове	Водорасло	OECD 201

Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	EL50	> 10000 mg/l	48 h	Водна бълха	OECD 202
Парафиново базово масло -	EC 50	> 100 mg/l	48 h	Водна бълха	-

Летопис токсичност

Based on available data, the classification criteria are not met.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	NOEC	10 mg/l	21 дни	Водна бълха	OECD 211
базово масло, нисковискозно -	NOEC	> 1000 mg/l	14 дни	Риба	-
Парафиново базово масло -	NOEC	10 mg/l	21 дни	Гигантска водна бълха	OECD 211
базово масло, нисковискозно -	NOEC	> 100 mg/l	72 часове	Водорасло	OECD 201



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

12.2. Устойчивост и разградимост

Не може да се прилага за смеси

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Продължителност	Резултат	Деградация
Парафиново базово масло -	-	Не се саморазпада лесно	-
въглеводороди, нисковискозни -	28 дни	-	58 %

12.3. Биоакмулираща способност

Не може да се прилага за смеси

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност

Не може да се прилага за смеси

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаване то и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Коми сията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съображения при изхвърляне

Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Методи за унищожаване : Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. При съхранение на употребявани продукти спазвайте забраната за смесване.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

Моля, обърнете внимание - звездичка (*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е регулирано.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN

Not Regulated.

Точно наименование на пратката по IMDG

Not Regulated.

Точно наименование на пратката по списъка на IATA

Not Regulated.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет

Не е регулирано.

Клас по ADR/RID

Не е регулирано.

Клас по IMDG

Не е регулирано.

Клас по IATA

Не е регулирано.

Клас по ADN

Не е регулирано.

14.4. Опаковъчна група

Не е регулирано.

14.5. Опасности за околната среда

Не е регулирано.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

Замърсител на морските води по IMDG

Не е регулирано.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е регулирано.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламентите на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой,

ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: Няма.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен: Няма.

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 17 юни 2008 година относно износа и вноса на опасни химикали: Няма.

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии:

Неприложимо.

Национални разпоредби

няма данни

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.



ZF LIFEGUARD FLUID 7.4 DCT

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване, категория на опасност 1

STOT SE 3 - narcosis - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3 - наркоза

Carc. 2 - Канцерогенност, категория на опасност 2

Aquatic Chronic 2 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 2

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

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж

H351 Предполага се, че причинява рак

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Друг

Допълнителна информация

Отказ от отговорност :

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.