

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 1 из 9

#### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

##### 1.1. Идентификатор продукта

FOSSER TSG 75W-90 GL-4

##### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Duran Lubricants & Chemicals GmbH  
Улица: Rodderheide 3-7  
Город: D-33824 Werther  
Телефон: +49 (0)5203-901510 Телефакс: +49 (0)5203-901515  
Электронная почта: info@durand-oil.com  
Интернет: www.fosser.de

##### 1.4. Аварийный номер телефона: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:  
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3  
Указание на опасность:  
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 2.2. Элементы маркировки

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

###### Указание на опасность

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

###### Предупреждения

P103 Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией по применению/маркировкой продукта.  
P102 Хранить в недоступном для детей месте.  
P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

##### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

#### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

##### 3.2. Смеси

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 2 из 9

#### Химическая характеристика

Preparation of synthetic oils and additives.

#### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
1213789-63-9	Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered,			< = 1 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410			
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			< = 1 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### Дополнительная информация

The product contains less than 3% DMSO extract (method IP346). A classification as a carcinogen with R45 is deleted. (Note L)

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

ПРИ ВДЫХАНИИ: При ухудшении самочувствия обратиться в врачу.

#### При попадании на кожу

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

#### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

#### При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды. Двуокись углерода (CO2).

Порошок для тушения

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 3 из 9

В случае крупного пожара и больших количеств: Струя распыляемой воды

#### **Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

#### **5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый. В случае пожара могут образоваться:

Диоксид серы (SO<sub>2</sub>) Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) Окись углерода

#### **5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### **Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

#### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Использовать средства индивидуальной защиты.

#### **6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

#### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

### **РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

#### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

##### **Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

##### **Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

##### **Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

##### **Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

### **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

#### **8.1. Параметры контроля**

##### **Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 4 из 9

#### 8.2. Регулирования воздействия



##### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

##### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: коричневый  
 Запах: Mineral-oil-like

##### Стандарт на метод испытания

pH: не определено

##### Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: не определено

Температура текучести: -42 °C ISO 3016

Точка вспышки: 216 °C DIN ISO 2592

##### Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

##### Взрывоопасные свойства

Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

Нижний предел экспозиции: 0,6 объем. %

Верхний предел экспозиции: 6,5 объем. %

##### Температура самовозгорания

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 22.06.2020	<b>FOSSER TSG 75W-90 GL-4</b>	Код продукта: MIT0150	страница 5 из 9
--------------------------	-------------------------------	-----------------------	-----------------

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
<b>Окисляющие свойства</b> Не окислительный.	
Давление пара: (при 20 °C)	не определено
Плотность (при 20 °C):	0,883 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
<b>Растворимость в других растворителях</b> не определено	
Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	115 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
<b>9.2. Другие данные</b>	
Содержание твердых веществ:	не определено

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### **10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

#### **10.2. Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### **10.3. Возможность опасных реакций**

Окислительное средство, сильный

#### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 6 из 9

#### Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1213789-63-9	Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered,				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)				
	оральный	LD50 2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Вреден для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 8,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	ECHA Dossier	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)				
	ASTM D-5864-95	3,6%	28		
	ECHA Dossier				

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### 12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт не был проверен.

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата ревизии: 22.06.2020

**FOSSER TSG 75W-90 GL-4**

Код продукта: MIT0150

страница 7 из 9

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Морская доставка (IMDG)

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Номер ООН:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 8 из 9

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).
Класс загрязнения воды (D):	2 - заражающий воду
Абсорбция кожи / Сенсибилизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,15,16.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.



## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### FOSSER TSG 75W-90 GL-4

Дата ревизии: 22.06.2020

Код продукта: MIT0150

страница 9 из 9

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*