



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска готовой  
спецификации: 14-11-2014

Дата Ревизии: 14-11-2014

Версия 1

## Раздел 1: НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ФИРМЫ/ПРЕДПРИЯТИЯ

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта **Gulf Universal Tractor Transmission Fluid, SAE 80W**  
Код продукта **08102/80W/3**

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

Рекомендуемое использование Моторное масло / гидравлическая жидкость / трансмиссионное масло  
Рекомендуемые ограничения по применению Любая другая цель

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

#### Поставщик

Gulf Oil Supply Company Limited  
B2 Industry Street, Qormi, QRM 3000, Malta  
+44 207 321 6219  
products@gulfoilltd.com sds@gulfoilltd.com

### 1.4. Аварийный номер телефона

Europe (+) 44 808 189 0979 Code 334276  
(+) 1 760 476 3961 Code 334276  
(+) 32 (0) 3241 33 55

## Раздел 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3 - (H412)
--	----------------------

Содержит Трифенилфосфит, Может повлечь аллергическую реакцию

### 2.2. Элементы этикетки

Сигнальное слово  
Нет

**Краткая характеристика опасности**

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями  
EUN208 - Содержит Трифенилфосфит, Может повлечь аллергическую реакцию

**Предупреждения — ЕС (§ 28, 1272/2008)**

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду  
P501 - Утилизировать содержимое/контейнер на предназначенном для этого предприятии по переработке отходов

**2.3. Другие опасные факторы**

Информация отсутствует

**Раздел 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

**3.1. Вещества / 3.2. Смеси**

Данный продукт является препаратом. Данные о вреде для здоровья основаны на свойствах его компонентов

Химическое название	ЕС-Номер	CAS-Номер	Весовой процент	Классификация СГС	Регистрационный номер в системе REACH
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	-	-	50% - 100%	**	-
Poly long-chain alkyl methacrylate	-	NOT AVAILABLE	2.5% - 10%	Eye Irrit. 2 (H319)	данные отсутствуют
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	224-235-5	4259-15-8	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119493635-27
Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts	-	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%	Eye Irrit. 2 (H319)	данные отсутствуют
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	1% - 2.5%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUN066)	-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	-	NOT AVAILABLE	0% - 1%	Skin Sens. 1 (H317)	данные отсутствуют
Трифенилфосфит	202-908-4	101-02-0	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	данные отсутствуют

**Дополнительная информация**

Продукт, содержащий минеральные масла с менее чем 3% экстракта ДМСО при измерении методом IP 346.  
Дополнительную информацию о базовых маслах см. в разделе 15.

\*\* Вещества, для которых существуют предельно допустимые нормы воздействия на рабочем месте для ЕС.

**Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16**

**Раздел 4: МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание мер первой помощи**

<b>Общие рекомендации</b>	Может вызывать аллергическую реакцию. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
<b>Вдыхание</b>	Перенести на свежий воздух.
<b>Попадание на кожу</b>	Немедленно смыть большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
<b>Попадание в глаза</b>	Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Во время полоскания держать глаз широко открытым.
<b>Попадание в желудок</b>	Очистите рот водой и затем выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту без медицинского совета.
<b>Меры предосторожности при оказании первой помощи</b>	Использовать персональное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

#### **4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

**Основные симптомы** Может вызывать аллергическую кожную реакцию

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

**Врачу на заметку** Может вызывать сенсибилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически.

## **Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

### **5.1. Средства пожаротушения**

#### **Приемлемые средства пожаротушения**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде, использовать CO<sub>2</sub>, сухой химикат или пену, Тонкораспыленная вода или туман, Охладить контейнеры/баки распылителем воды

#### **Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности**

Нельзя тушить огонь сплошной струей воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению

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

#### **Особая опасность**

Сточные воды могут наносить вред окружающей среде. Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений. Моноксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути. Данный материал создает опасность пожара, поскольку плавает на поверхности воды. Горючий материал.

#### **Опасные продукты разложения**

Неполное сгорание и термолит вызывают образование газов различной степени токсичности, таких как угарный и углекислый газы

### **5.3. Рекомендации для пожарных**

#### **Специальное защитное оборудование для пожарных**

Как и в случае любого возгорания, использовать автономный дыхательный аппарат с дыхательной смесью под давлением, MSHA/NIOSH (утвержденный или эквивалентный указанным), и полное предохранительное устройство

## Раздел 6: МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

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

Устранить все источники воспламенения. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

**Рекомендация для неаварийного персонала**   Материал может приводить к повышенной скользкости.

**Рекомендация для аварийной бригады**       О мерах по личной защите см. раздел 8.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему. Не допускать попадания продукта в канализацию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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

Впитать инертным поглощающим материалом (например, песка, силикагеля, кислотного связующего, универсального связующего, опилок). Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8/12/13 Для получения дополнительной информации

## Раздел 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Носить личное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением.

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

#### **Технические меры/Условия хранения**

Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

#### **Несовместимые материалы**

Окислители

### 7.3. Особые конечные области применения

**Рекомендуемое использование**   Моторное масло / гидравлическая жидкость / трансмиссионное масло

## Раздел 8: МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Химическое название	Европейский Союз	Соединенное Королевство	Франция	Испания
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>

Химическое название	Австрия	Швейцария	Польша	Ирландия
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)

Химическое название	Финляндия	Дания	Норвегия	Швеция
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)

Производный безопасный уровень (DNEL)

Работники Общая токсичность

Химическое название	Длительное - Пероральное воздействие	Длительное - Кожное воздействие	Длительное - Ингаляционное воздействие	Краткосрочное - Пероральное воздействие	Краткосрочное - Кожное воздействие	Краткосрочное - Ингаляционное воздействие
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)		9.6 mg/kg	6.6 mg/m <sup>3</sup>			
Трифенилфосфит		0.3 mg/kg	1.06 mg/m <sup>3</sup>			

Работники Локальные эффекты

Химическое название	Длительное - Пероральное воздействие	Длительное - Кожное воздействие	Long term - Inhalation exposure	Краткосрочное - Пероральное воздействие	Краткосрочное - Кожное воздействие	Краткосрочное - Ингаляционное воздействие
Трифенилфосфит		11.7 µg/cm <sup>2</sup>			11.7 µg/cm <sup>2</sup>	

Потребители Общая токсичность

Химическое название	Длительное - Пероральное воздействие	Длительное - Кожное воздействие	Длительное - Ингаляционное воздействие	Краткосрочное - Пероральное воздействие	Краткосрочное - Кожное воздействие	Краткосрочное - Ингаляционное воздействие

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	0.19 mg/kg	4.8 mg/kg	1.67 mg/m <sup>3</sup>			
Трифенилфосфит	75 µg/kg	150 µg/kg	0.53 mg/m <sup>3</sup>			

#### Потребители Локальные эффекты

Химическое название	Длительное - Пероральное воздействие	Длительное - Кожное воздействие	Длительное - Ингаляционное воздействие	Краткосрочное - Пероральное воздействие	Краткосрочное - Кожное воздействие	Краткосрочное - Ингаляционное воздействие
Трифенилфосфит		11.7 µg/cm <sup>2</sup>			11.7 µg/cm <sup>2</sup>	

#### Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC)

Химическое название	Пресная вода	Морская вода	Пресноводные донные отложения	Морские донные отложения	Почва
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4 µg/L	4.6 µg/L	0.0701 mg/kg	0.00701 mg/kg	0.0548 mg/kg

#### 8.2. Регулирования воздействия

##### Технические меры

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

##### Средства индивидуальной защиты

###### Защита глаз

Защитные очки с боковыми щитками.

###### Защита рук

Защитные перчатки. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивн.

###### Защита кожи и тела

Одежда с длинными рукавами.

###### Защита дыхательных путей

Не требуется никакого особого защитного оборудования. В случае подвержению туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.

##### Гигиенические меры

Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Носить личное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

##### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.

##### Тепловые факторы опасности

Никаких при нормальных условиях использования

## Раздел 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

##### Физическое состояние вещества @20°C

жидкость

##### Внешний вид

прозрачный янтарный

##### Запах

углеводородного типа

##### Порог восприятия запаха

Неприменимо

##### Свойства

##### Значения

##### Заметка

##### pH

Информация отсутствует

##### Плавления / замерзания

Информация отсутствует

##### Точка кипения/диапазон

Информация отсутствует

вспышки	224 °C / 435 °F	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 92
Скорость испарения	Информация отсутствует	
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует	
Пределы возгорания в воздухе		
верхний предел	Информация отсутствует	
воспламеняемости	Информация отсутствует	
Давление пара	Информация отсутствует	
Плотность пара	Информация отсутствует	
Относительная плотность	0.8848	@15°C
растворимость(-и)	Нерастворимо в воде	
Кэффициент распределения (н-октанол/вода)	Неприменимо	
Температура самовозгорания	Информация отсутствует	
Температура разложения	Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	58.1 cSt @ 40 °C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445
Взрывоопасные свойства	Неприменимо	
Окисляющие свойства	Неприменимо	

**Дополнительная информация**

Вязкость, кинематическая (100°C)	9.42 cSt @ 100°C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445
Температура застывания	-42 °C / -44 °F	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 97
Содержание летучих органических соединений	Информация отсутствует	

**Раздел 10: СТОЙКОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1. Реакционная способность**

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования

**10.2. Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях

**10.3. Возможность опасных реакций**

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Теплота, огонь и искры, Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания

**10.5. Несовместимые материалы**

Окислители

**10.6. Опасные продукты разложения**

Неполное сгорание и термоллиз вызывают образование газов различной степени токсичности, таких как угарный и углекислый газы.

## Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Информация о Продукте - Основные пути воздействия

Вдыхание	Неизвестно
Попадание в глаза	Неизвестно
Попадание на кожу	Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц
Попадание в желудок	Неизвестно

#### Острая токсичность - Информация о продукте

На основании имеющейся информации воздействие неизвестно.

#### Острая токсичность - Данные о компоненте

Химическое название	LD50 перорально (Крыса)	LD50 дермально (Крыса/Кролик)	LC50/ингаляц/ .? ч/крыса
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Трифенилфосфит	= 444 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 6.7 mg/L ( Rat ) 1 h

Разъедание/раздражение кожи	Неизвестно.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Неизвестно.
Повышение чувствительности Респираторный аллерген Кожный аллерген	Неизвестно. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
мутагенность половых органов;	Неизвестно.
Карценогенность	Неизвестно.
Токсичность повторными дозами	Неизвестно.
Репродуктивная токсичность	Неизвестно.
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие	Неизвестно



Специфічна системна токсичність Неизвестно  
на орган-мішень - повторна дія

Опасность при аспирации Неизвестно.

## Раздел 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

**Экотоксичность** Вредно для водных организмов, может вызывать длительные неблагоприятные изменения в водной среде

**Водная токсичность** H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсично по отношению к рыбам	Токсично двляет на микроорганизмы	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Данный продукт слабо подвержен биоразложению, но он может разлагаться микроорганизмами, и поэтому он рассматривается как биоразлагаемый по своей сути.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Химическое название	журналом POW
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	2.86
Трифенилфосфит	4.98

### 12.4. Мобильность в почве

Продукт не растворяется и плавает на поверхности воды

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Этот препарат не содержит веществ, считающихся стойкими, биологически накапливающимися или токсичными (PBT).  
Этот препарат не содержит веществ, считающиеся очень стойкими или биологически накапливающимися (vPvB).

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

## Раздел 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

### 13.1. Методы утилизации отходов

**Остаточные отходы/ неиспользованные продукты** Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами

<b>Загрязненная упаковка</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Соблюдать все указанные меры предосторожности, пока контейнер не будет очищен, восстановлен или уничтожен.
<b>Другие данные</b>	Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем на основе применения, для которого был предназначен данный продукт.

## Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### 14.1. Номер ООН

не регулируется

### 14.2. Собственное транспортное название ООН

не регулируется

### 14.3. Категория опасности при транспортировке

не регулируется

### 14.4. Группа упаковки

не регулируется

### 14.5. Экологические опасности

без

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

без

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

Неприменимо

IMDG/IMO не регулируется

ADR/RID не регулируется

ICAO/IATA не регулируется

## Раздел 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей (CLP), Постановление (ЕС 1272/2008)  
Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

Базовое масло высокой степени очистки (вязкость >20,5 сСт при температуре 40°C) содержит одно или несколько веществ со следующими номерами CAS/EC/регистрационными номерами REACH:

Химическое название	CAS-Номер	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Дистиллаты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-211955262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	232-455-8	

Минеральные масла/углеводороды высокой степени очистки с низкой вязкостью (вязкость >7 - <20,5 сСт при температуре 40°C) содержат одно или несколько веществ со следующими номерами CAS/EC/регистрационными номерами REACH:

Химическое название	CAS-Номер	ЕС-Номер	Регистрационный номер в системе REACH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent deasphalted	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Дистиллаты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx

Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Lubricating oils	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

## **15.2. Оценка химической безопасности**

Информация отсутствует

## **Раздел 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности**

Repr. - Репродуктивная токсичность

Asp. Tox. - Токсичность при аспирации

Acute Tox. - Острая токсичность

Aquatic Acute - Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic - Хроническая токсичность для водной среды

Eye Dam. - Поражение/раздражение глаз

Eye Irrit. - Раздражение глаз

Skin Corr. - Разъедание кожи

Skin Irrit. - Раздражение кожи

Skin Sens. - Сенсibilизатор кожи

Resp. Sens. - Респираторный сенсibilизатор

STOT SE - Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие

STOT RE - Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія

VOC - Летучие органические соединения

**Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3**

<ul style="list-style-type: none"><li>• H224 - Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар</li><li>• H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар</li><li>• H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар</li><li>• H270 - Может вызывать или усиливать горение; окислитель</li><li>• H271 - Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель</li><li>• H272 - Может усилить горение; окислитель</li><li>• H290 - Может вызывать коррозию металлов</li><li>• H300 - Смертельно при попадании на кожу</li><li>• H301 - Токсично при проглатывании</li><li>• H302 - Вредно при проглатывании</li><li>• H304 - Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании</li><li>• H310 - Смертельно при попадании на кожу</li><li>• H311 - Токсично при контакте с кожей</li><li>• H312 - Наносит вред при контакте с кожей</li><li>• H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз</li><li>• H315 - Вызывает раздражение кожи</li><li>• H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию</li><li>• H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз</li><li>• H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз</li><li>• H330 - Смертельно при вдыхании</li><li>• H331 - Токсично при вдыхании</li><li>• H332 - Наносит вред при вдыхании</li><li>• H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания</li><li>• H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей</li><li>• H336 - Может вызывать сонливость или головокружение</li><li>• H340 - Может вызывать генетические дефекты</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• H341 - Предположительно вызывает генетические дефекты</li><li>• H350 - Может вызывать рак</li><li>• H351 - Предположительно вызывает рак</li><li>• H360 - Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку</li><li>• H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку</li><li>• H362 - Может нанести вред грудным детям</li><li>• H370 - Наносит вред органам</li><li>• H371 - Может нанести вред органам</li><li>• H372 - Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия</li><li>• H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия</li><li>• H400 - Весьма токсично для водных организмов</li><li>• H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями</li><li>• H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями</li><li>• H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями</li><li>• H413 - Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов</li><li>• H360Df - Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости</li><li>• H360D - Может нанести ущерб нерожденному ребенку</li><li>• H360FD - Может оказывать вредное воздействие на способность к деторождению. Может наносить ущерб неродившемуся ребенку</li><li>• H360F - Может нанести ущерб плодovitости</li><li>• H361d - Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку</li><li>• H361fd - Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку</li><li>• H361f - Предположительно может нанести ущерб плодovitости</li><li>• EUN066 - Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи</li><li>• EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию</li><li>• ECH 208 - Может вызывать аллергическую реакцию</li></ul>
--	---

**Путь воздействия**

Информация отсутствует

**Дата выпуска готовой спецификации:** 14-11-2014

**Дата Ревизии:** 14-11-2014

**Редакционные примечания** Неприменимо.

**Отказ**

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, пер.