



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска: 08-12-2014

Дата редакции: 08-12-2014

Версия 1

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Название продукта **Gulf Formula GX, SAE 5W-40**  
Код(-ы) продукта: 01113/5W-40/2

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

Рекомендуемое применение Моторное масло  
Рекомендуемые ограничения по применению Любая другая цель применения

### 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 опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Постановление (ЕС) № 1272/2008

Содержит Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate Может повлечь аллергическую реакцию

### 2.2. Элементы этикетки

Сигнальное слово  
Нет

#### Краткая характеристика опасности

EUN208 - Содержит Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate Может повлечь аллергическую реакцию

**2.3. Прочие опасности**

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%	**	-
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	-	NOT AVAILABLE	2.5% - 10%	Aquatic Chronic 4 (H413)	данные отсутствуют
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	272-028-3	68649-42-3	1% - 2.5%	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119657973-23-xxx x
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl derivs., calcium salts, overbased	291-829-9	90480-91-4	1% - 2.5%	Aquatic Chronic 4 (H413)	01-2119524004-56-xxx x
Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate	-	722503-68-6	0% - 1%	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	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

**Полные тексты H- и EУН-фраз: см. раздел 16****РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Может вызывать аллергическую реакцию. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

**Вдыхание**

Перенести на свежий воздух.

**Попадание на кожу**

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.

**Попадание в глаза**

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. Во время полоскания держать глаз широко открытым.

**Проглатывание**

Очистите рот водой и затем выпить большое количество воды. Не вызывать рвоту без инструкций врача.

**Меры предосторожности при оказании первой помощи**

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**

**Примечания для врача** Может вызывать сенсбилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически.

### **Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Пригодные средства пожаротушения**

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде, Использовать CO<sub>2</sub>, огнетушащий порошок или пену, Тонкораспыленная вода или туман, Охлаждать емкости / баки распыленными струями 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**

Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров. Монооксид углерода, диоксид углерода и несгоревшие углеводороды (дым). В случае пожара и/или взрыва не вдыхать дымовые газы. Данный материал создает опасность пожара, поскольку плавает на поверхности воды. Горючий материал.

##### **Опасные продукты разложения**

Неполное сгорание и термолиз 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.

#### **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 применение          Моторное масло

**РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля**

Химическое название	Европейский Союз	Великобритания	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

Работники Локальные эффекты

Потребители Общая токсичность

Потребители Локальные эффекты

Прогнозируемая не оказывающая воздействия  
концентрация (PNEC)

## 8.2. Регулирования воздействия

**Технические меры** Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

### Средства индивидуальной защиты

Защита глаз  
Защита рук

Защитные очки с боковыми щитками.  
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  
Защита дыхательных путей

Одежда с длинными рукавами.  
Не требуется никакого особого защитного оборудования. В случае подверженю туману, аэрозолю или распылению, надеть подходящую персональную респираторную защиту и защитный костюм.

### Гигиенические меры

Носить личное защитное оборудование. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одеждой. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

**Регулирование воздействия на  
окружающую среду** Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.  
**Тепловые факторы опасности** Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

<b>Физическое состояние вещества @20°C</b>	жидкость	<b>Внешний вид</b>	прозрачный янтарный
<b>Запах</b>	углеводородного типа	<b>Порог восприятия запаха</b>	Неприменимо
<b>Свойства</b>	<b>Значения</b>	<b>Заметка</b>	
<b>pH</b>	Информация отсутствует		
<b>Температура плавления / температура замерзания</b>	Информация отсутствует		
<b>Точка кипения/диапазон</b>	Информация отсутствует		
<b>Температура вспышки</b>	230 °C / 446 °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		
Нижний предел	Информация отсутствует	
воспламеняемости		
Давление пара	Информация отсутствует	
Плотность пара	Информация отсутствует	
Относительная плотность	0.8558	@15°C
растворимость(-и)	Нерастворимо в воде	
Кoeffициент распределения	Неприменимо	
(н-октанол/вода)		
Температура самовозгорания	Информация отсутствует	
Температура разложения	Информация отсутствует	
Вязкость, кинематическая	86.48 cSt @ 40 °C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445
Взрывоопасные свойства	Неприменимо	
Окисляющие свойства	Неприменимо	

**Дополнительная информация**

Вязкость, кинематическая (100°C)	14.9 cSt @ 100°C	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 445
Температура застывания	-36 °C / -33 °F	ASTM (Американское общество по испытанию материалов) D 97
Содержание летучих органических соединений	Информация отсутствует	

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность 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**

<b>Вдыхание</b>	Неизвестно
<b>Попадание в глаза</b>	Неизвестно
<b>Попадание на кожу</b>	Повторяющееся или продолжительное воздействие на кожу может вызвать аллергическую реакцию у очень чувствительных лиц
<b>Проглатывание</b>	Неизвестно

**Острая токсичность - Информация о продукте**

На основании имеющейся информации воздействие неизвестно.

**Острая токсичность - Сведения о компонентах**

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	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	

<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Неизвестно.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Неизвестно.
<b>Повышение чувствительности</b> <b>Респираторный аллерген</b> <b>Кожный аллерген</b>	Неизвестно. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
<b>мутагенность половых органов;</b>	Неизвестно.
<b>Карценогенность</b>	Неизвестно.
<b>Токсичность повторными дозами</b>	Неизвестно.
<b>Репродуктивная токсичность</b>	Неизвестно.
<b>Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие</b>	Неизвестно
<b>Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія</b>	Неизвестно
<b>Опасность при аспирации</b>	Неизвестно.

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****12.1. Токсичность**

Никаких особых мер по охране окружающей среды не требуются

Химическое название	Токсичность по отношению к морским водорослям	Токсично по отношению к рыбам	Токсично действует на микроорганизмы	Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts		1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-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

Информация отсутствует

### 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: Указания по утилизации

### 13.1. Методы утилизации отходов

**Остаточные отходы/ неиспользованные продукты**

Утилизация в соответствии с местными нормативами

**Загрязненная упаковка**

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.

**Прочие данные**

Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

## 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	EC-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	01-2119555262-43-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	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx

oil-based			
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	EC-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: Прочая 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 - одноразовое действие

STOT RE - Специфична 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 проглатывании</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>• EUH066 - Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи</li> <li>• EUH210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию</li> <li>• ECH 208 - Может вызывать аллергическую реакцию</li> </ul>
---	---

**Путь воздействия**

Информация отсутствует

Дата выпуска: 08-12-2014

Дата редакции: 08-12-2014

**Редакционные примечания****Отказ от ответственности**

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.