

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO»
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Масло моторное синтетическое «Татнефть Luxe PAO» различных марок
синонимы	Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 4 1 . 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 3 9 9 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

СТО 78689379-13-2018. Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO».

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает раздражающим действием. Горючая жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масла полиальфаолефиновые	не установлена	нет	нет	нет

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «ТАНЕКО», г. Нижнекамск  
(наименование организации) (город)

**Тип заявителя** производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

**Код ОКПО** 7 8 6 8 9 3 7 9 **Телефон экстренной связи** +7 (8555) 49-02-01

Заместитель генерального директора по  
технической поддержке и качеству

(подпись)

/А. В.Зурбашев/  
(расшифровка)



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018	Паспорт безопасности химической продукции	стр. 3 из 13
---	--	-----------------

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование  
Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению)  
Предназначены для смазывания высокофорсированных автомобильных бензиновых и дизельных двигателей, для микроавтобусов и легковых грузовиков [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации  
Акционерное общество «ТАНЕКО»
- 1.2.2 Адрес  
(почтовый и юридический)  
*Почтовый адрес:* 423570, Россия, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, а/я 97 РУПС  
*Юридический адрес:* 423570, Россия, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Промзона  
*Фактический адрес производства:* Россия, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Промзона
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени  
+ 7 (8555) 49-02-01
- 1.2.4 Факс  
+ 7 (8555) 49-02-00
- 1.2.5 E-mail  
[referent@taneco.ru](mailto:referent@taneco.ru)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом  
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 1 2.1. 007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))  
Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности [7].  
Классификация опасности в соответствии с СГС:  
- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 3;  
- химическая продукция, вызывающая серьезные поражения /раздражение глаз: класс 2B;  
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей [8-11].

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово  
Осторожно [13].



- 2.2.2 Символы (знаки) опасности  
«Восклицательный знак» [13].
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
(Н-фразы)  
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;

стр. 4 из 13	Паспорт безопасности химической продукции	Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018
-----------------	--	---

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;

H320: При попадании в глаза вызывает раздражение [13].

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование  
(по IUPAC)

Не имеет. Смесь заданного состава [14].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет. Смесь заданного состава

3.1.3 Общая характеристика состава  
(с учетом марочного ассортимента; способ  
получения)

Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe Pго» производят на синтетической основе с использованием многофункционального пакета присадок. Продукция выпускается следующих марок: SAE 0W-30, SAE 5W-30, SAE 0W-40, SAE 5W-40[1].

#### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [14-16]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
ПАОМ-4 (Масло полиальфаолефиновое)	До 35	Не уст.	Нет	Нет	Нет
ПАОМ-6 (Масло полиальфаолефиновое)	>35	Не уст.	Нет	Нет	Нет
ПАОМ-12 (Масло полиальфаолефиновое)	До20	Не уст.	Нет	Нет	Нет
Пакет присадок	До 14,5 До 14,5	Не уст.	Нет	Не имеет	Не имеет
Присадка депрессорная	До 0,5 До 0,5	Не уст.	Нет	Не имеет	Не имеет
Присадка загущающая	До 1,0 До 1,0	Не уст.	Нет	Не имеет	Не имеет

Примечание: «\*» - масла минеральные нефтяные ;  
«не уст. » - гигиенические нормативы не установлены;  
«а» аэрозоль;  
" +" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз.

### 4 Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным  
путем (при вдыхании)

Возможна слабость, головная боль, головокружение, першение в горле, кашель [15].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, отек [15].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, отек [15].

4.1.4 При отравлении пероральным

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [15].

Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018	Паспорт безопасности химической продукции	стр. 5 из 13
---	--	-----------------

путем (при проглатывании)

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [15].
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [15].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть теплой водой. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [15].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [15].
4.2.5 Противопоказания	Данные отсутствуют [15].

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 1 2. 1. 044-89)	Горючая жидкость [1,18].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 1 2.1. 044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура вспышки в открытом тигле не ниже 220 °С; Температура самовоспламенения не ниже 250 °С [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Оксиды углерода, которые нарушают транспортировку и передачу кислорода тканям, развивая кислородную недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Отравление сопровождается головной болью, стуком в висках, головокружением, сухим кашлем, болью в груди, тошнотой, рвотой. Возможно возбуждение, сопровождающееся зрительными и слуховыми галлюцинациями, покраснение кожи, сердцебиение [15,17].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, пена; при объемном тушении углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Данные отсутствуют [1].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании - боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [19].
5.7 Специфика при тушении	Данные отсутствуют [1].

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

#### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

стр. 6 из 13	Паспорт безопасности химической продукции	Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018
-----------------	--	---

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [21].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2 [21].

## 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальную службу Роспотребнадзора, собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью с последующей ее утилизацией. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением обезвреживанием в соответствии [21].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимально расстояния средствами пожаротушения в зависимости от источника возгорания. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов разложения [21].

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент во искробезопасном исполнении [20].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

### 7.2 Правила хранения химической продукции

<p>Масла моторные синтетические серии «Татнефть Лухе РАО» СТО 78689379-13-2018</p>	<p>Паспорт безопасности химической продукции</p>	<p>стр. 7 из 13</p>
--	--	-------------------------

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Не хранить вместе с основаниями и окислителями. Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления [1].

### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Полиэтиленовые канистры, металлические бочки. Допускается использование другой потребительской тары по согласованию с потребителем [1].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

В производственных условиях рекомендуется вести контроль параметров рабочей зоны по парам основных опасных компонентов :

ПДК р.з. = 5 мг/м<sup>3</sup> масла минеральные нефтяные ;

ПДК р.з. = 900/300 мг/м<sup>3</sup> углеводороды алифатические

Предельные С1 - 10/в пересчете на С/ [1,16].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечение возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции [20].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

### 8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду . После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [19].

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы противоаэрозольные, например респиратор «лепесток 200» по ГОСТ 12.4.028-76 [22].

### 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защитные очки. Защитные перчатки, Защитная спецодежда и обувь по ГОСТ 12.4.1 О, ГОСТ 12.4.11, ГОСТ 12.4.020, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 12.4.310, ГОСТ 12.4.280, ГОСТ 28507 [1] .

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется [1].

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

Жидкость [1].

стр. 8 из 13	Паспорт безопасности химической продукции	Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018
-----------------	--	---

(агрегатное состояние, цвет, запах)

## 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-окт анол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Наименование показателя	Норма для марки			
	0W-30	5W-30	0W-40	5W-40
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С, в пределах	9,3-12,5		12,5-16,3	
Индекс вязкости, не менее	140			
Вязкость динамическая, при температуре -35 °С, не более сП; прибор CCS	6200	-	6200	-
Вязкость динамическая, при температуре -30 °С, не более сП; прибор CCS	-	6600	-	6600
Вязкость динамическая, при температуре -40 °С, не более сП; прибор MRV	60000	-	60000	-
Вязкость динамическая, при температуре -35 °С, не более сП; прибор MRV	-	60000	-	60000
Температура застывания, не выше °С	Минус 50	Минус 45	Минус 50	Минус 45

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильна при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении [1].

10.2 Реакционная способность

Нет данных [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, контакта с окислителями и самовозгорающимися веществами [1].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение, может вызывать аллергическую реакцию.

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

<p>Масла моторные синтетические серии «Татнефть Лухе РАО» СТО 78689379-13-2018</p>	<p>Паспорт безопасности химической продукции</p>	<p>стр. 9 из 13</p>
--	--	-------------------------

#### 11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

#### 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL<sub>50</sub> (LD<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (LC<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

При попадании в глаза вызывает раздражение [2-7,12,15,17].

При вдыхании (аэрозоля), попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови [15].

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. Пакет присадок и полиальфаолефины обладают sensibilizing действием. При попадании в глаза вызывает раздражение. Полиальфаолефины также обладают кожно-резорбтивным действием [2-7,12,15,17].

Отдаленные последствия по продукции в целом не изучались. Кумулятивность слабая [2-7,12,15,17,23,24].

Альфаолефины:

DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, в/ж, крысы; DL<sub>50</sub> > 5000 мг/кг, н/к, кролики;

CL<sub>50</sub> > 2100 мг/м<sup>3</sup>, инг.; 4 часа, крысы; Присадка депрессорная:

DL<sub>50</sub> > 2000 мг/кг, в/ж, крысы [2-6,12,17].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

#### 12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Продукция может загрязнять окружающую среду: водоемы, почвы, атмосферный воздух. Попадая в среду водную среду может нанести урон водным организмам [12].

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций [12].

#### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

##### 12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

стр. 10 из 13	Паспорт безопасности химической продукции	Масла моторные синтетические серии «Татнефть Лухе РАО» СТО 78689379-13-2018
------------------	--	---

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг /л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг /л (Л П В , класс опасности)	ПДК почвы или ОДК по <sup>1</sup> вы, мг/ кг (ЛПВ)
Альфаолефины	1 (алканы C12-19, в пересчете на C), рефл., 4 класс	Не установлены	Не установлены	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности  
(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Сведения по полиальфаолефинам отсутствуют, данные приведены по альфаолефинам:

CL<sub>so</sub> > 0,1 мг/л (рыбы, 96 ч);

ЕС<sub>so</sub> = 0,56 мг/л (дафнии Магна, 48 ч [12,17].

Может трансформироваться [17].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [29].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется [1].

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [30].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

*Надлежащее отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН:* отсутствует [30];

*Транспортное наименование:*

<sup>1</sup> ЛПВ - лимитирующий показатель вредности (токс. - токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) - санитарно-токсикологический; орг. - органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. - изменяет запах воды, мутн. - увеличивает мутность воды, окр. - придает воде окраску, пена - вызывает образование пены, пл. - образует пленку на поверхности воды, привк. - придает воде привкус, оп. - вызывает опалесценцию); рефл. - рефлекторный; рез. - резорбтивный; рефл.-рез. - рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. - рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. - общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

<p>Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018</p>	<p>Паспорт безопасности химической продукции</p>	<p>стр. 11 из 13</p>
--	--	--------------------------

	<p>Масло моторное синтетическое «Татнефть Luxe Pro» SAE 5W-30, API SN, ACEA A3/B4;</p> <p>Масло моторное синтетическое «Татнефть Luxe PAO» SAE 0W-30, API SN, ACEA A3/B4;</p> <p>Масло моторное синтетическое «Татнефть Luxe PAO» SAE 5W-30, API SN, ACEA A3/B4;</p> <p>Масло моторное синтетическое «Татнефть Luxe PAO» SAE 0W-40, API SN, ACEA A3/B4;</p> <p>Масло моторное синтетическое «Татнефть Luxe PAO» SAE 5W-40, API SN, ACEA A3/B4[1].</p>
<p>14.3 Применяемые виды транспорта</p>	<p>Продукт транспортируют всеми видам транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [1].</p>
<p>14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:</p>	<p>Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433- 88 [31].</p>
<p>14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:</p>	<p>Не классифицируется как опасный груз по Рекомендациям ООН [30].</p>
<p>14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)</p>	<p>«Беречь от влаги»; «Беречь от солнечных лучей»; «Герметичная у паковка» [32]. Не применяются [21].</p>
<p>14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)</p>	<p>Не применяются [21].</p>

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ «О техническом регулировании»; ФЗ «Об отходах производства и потребления»; ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; ФЗ «Об охране окружающей среды»; ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; ФЗ «О пожарной безопасности».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Нет.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется международными конвенциями и соглашениями [33,34].

## 16 Дополнительная информация

стр. 12 из 13	Паспорт безопасности химической продукции	Масла моторные синтетические серии «Татнефть Лухе РАО» СТО 78689379-13-2018
------------------	--	---

16.1 Сведения о пересмотре ПБ разработан впервые.  
(переиздании) ПБ

(указывается: «П Б разработан впервые» или  
«ПБ перерегистрирован по истечении срока  
действия. Предыдущий РПБ № ... » или  
«Внесены изменения в пункты ... , дата  
внесения ... »)

## 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. СТО 78689379-13-2018 Масла моторные синтетические серии «Татнефть Лухе РАО»
2. Сопроводительное письмо от 01.08.2018 № 9262-ИсхП от компании АО «ТАНЕКО».
3. SDS на пакет присадок.
4. SDS на присадку депрессорную.
5. SDS на присадкузагущающую.
6. Паспорт безопасности Масла базовые полиальфаолефиновые от 24.22.2015.
7. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования;
8. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования;
9. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
10. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции. Общие требования;
11. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
12. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://eсba.europa.eu/information-on-chemicals/>;
13. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования;
14. Информационное письмо о составе продукции Масла моторные синтетические серии «Татнефть Лухе РАО» от ООО «Татнефть -Нижнекамскнефтехим-Ойл».
15. Автоматизированная распределенная информационно- поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ro/arips/>
16. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН .2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. - М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007;
17. Информационная база карт потенциально опасных химических и биологических веществ Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.
18. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;
19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 11.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

<p>Масла моторные синтетические серии «Татнефть Luxe PAO» СТО 78689379-13-2018</p>	<p>Паспорт безопасности химической продукции</p>	<p>стр. 13 из 13</p>
--	--	--------------------------

применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия».

20. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования;
21. . Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 и 22.05.2009; в ред. протоколов от 14.05.2010, от 21.10.2010, от 29.10.2011, от 18.05.2012, от 17.10.2012, от 07.05.2013, от 07.05.2014);
22. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты . Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. - М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408 с.
23. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности»;
24. СанПин 2.2.0.555-96. 2.2. «Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы».
25. ПДК /ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно -питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1. 5.1315-03 /2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. - М.: Минздрав РФ, 2003,2008.
26. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1. 6.2309-07. Гигиенические нормативы. - М.: Минздрав РФ, 2003,2008.
27. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
28. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. -М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
29. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.7.13 22-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
30. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2013;
31. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
32. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/montreal\\_prot.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml).
34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf).