

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» SAE 5W-30, SAE 10W-30, SAE 5W-40, SAE 10W-40

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

1 9 . 2 0 . 2 9 . 1 1 0

Код ТН ВЭД

2 7 1 0 1 9 8 2 0 0

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

СТО 78689379-16-2018 Масла моторные синтетические
«ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | № CAS | № ЕС |
|---|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------|
| Дистилляты (нефтяные), гидроочищенные тяжелые парафиновые | 5 | 3 | 64742-54-7 | 265-157-1 |
| Масло полиальфаолефиновое | Не установлена | Нет | 68037-01-4 | 500-183-1 |
| Алкарилсульфонат кальция | Не установлена | Нет | 722503-69-7 | 682-812-0 |

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «ТАНЕКО»,
(наименование организации)

г. Нижнекамск
(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013



| | | |
|--|--|-----------------|
| Масла моторные синтетические «ТАНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 | Паспорт безопасности химической продукции | стр. 3 из 15 |
|--|--|-----------------|

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование
 Масла моторные синтетические «ТАНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» [1].
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
 (в т.ч. ограничения по применению)
 Продукция предназначена для смазывания дизельных двигателей, в том числе, оборудованных системой фильтрации твердых частиц выхлопа (DPF) или другими подобными системами снижения токсичности выхлопных газов [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, Нижнекамск, а/я 97
Юридический адрес: 423570, Россия, Республика Татарстан, Нижнекамск, Промзона
Фактический адрес производства: 423570, Россия, Республика Татарстан, 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

2 Идентификация опасности (опасностей)

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

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово
 Осторожно [9].
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [9].

| | | |
|-----------------|--|---|
| стр. 4 из 15 | Паспорт безопасности химической продукции | Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 |
|-----------------|--|---|

2.2.3 Краткая характеристика
опасности
(Н-фразы)

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H320: При попадании в глаза вызывает раздражение.
H317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию [9].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Продукция изготавливается с использованием высококачественной полусинтетической основы с применением многофункционального пакета присадок. В зависимости от физико-химических свойств продукция выпускается в виде следующих марок: SAE 5W-30, SAE 10W-30, SAE 5W-40, SAE 10W-40 [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [10,11]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|------------------------------|---------------------|---|--------------------|-------------|-----------|
| | | ПДК р.з., мг/м ³ | Класс опасности | | |
| Масло изопарафиновое | до 100 | 5, а (по маслу минеральному+) | 3 | 64742-54-7 | 265-157-1 |
| Масло полиальфаолефиновое | | Не установлена | Нет | 68037-01-4 | 500-183-1 |
| Алкилдитиофосфат цинка | 0,6-1,2 | Не установлена | Нет | 68649-42-3 | 272-028-3 |
| Алкарилсульфонат кальция | 0,1-1,5 | Не установлена | Нет | 722503-69-7 | 682-812-0 |

Примечание: «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 [3,12-15].

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожи, покраснение, шелушение [3,12-15].

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение, покраснения, возможны отек и боль [3,12-15].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [3,12-15].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].

| | | |
|--|--|-------------------------|
| <p>Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018</p> | <p>Паспорт безопасности химической продукции</p> | <p>стр. 5 из 15</p> |
|--|--|-------------------------|

- 4.2.2 При воздействии на кожу Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промывать проточной водой в течение 15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье (осторожно), активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [3,12-15].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-2018) Горючее вещество [1,16].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки, определяемая в открытом тигле – не ниже 220°C;
Температура воспламенения – данные отсутствуют;
Температура самовоспламенения – не ниже 250°C;
Температурные пределы распространения пламени – данные отсутствуют [1].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При горении и термодеструкции выделяет вещества, оказывающие раздражающее и токсическое действие: оксиды углерода и другие вещества [3,12].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Распыленная вода, пена; при объемном тушении – углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар [1,17].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Компактные струи воды [17].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [18-21].
- 5.7 Специфика при тушении Емкости могут взрываться при нагревании. В процесс горения может быть вовлечена полиэтиленовая упаковка [1,22].

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

- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры

| | | |
|-----------------|--|---|
| стр. 6 из 15 | Паспорт безопасности химической продукции | Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 |
|-----------------|--|---|

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

пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [22].

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [22].

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)

Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его обезвреживанием в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322. При локальном разливе моторного масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [1,22].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния распыленной водой, пеной; при объемном тушении использовать углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [1,22].

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

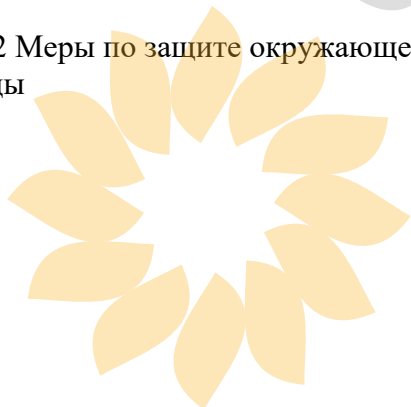
7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть снабжены общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, водопроводной системой и канализацией. Электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть выполнены во взрывозащищенном исполнении. В помещениях для хранения и эксплуатации запрещается обращение с открытым огнем [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными средствами охраны окружающей среды от вредных воздействий масел является использование герметичного оборудования и строгое соблюдение технологического режима в технологических процессах и операциях, связанных с производством, транспортированием, применением и хранением данного продукта. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения должен быть организован контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов, утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02 [1].



7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и ГОСТ 1510. Железнодорожным транспортом продукцию транспортируют повагонными отправками в специальных вагонах-цистернах. Автомобильным транспортом масло перевозят в автомобильных цистернах. При транспортировании мелкими отправками продукцию упаковывают в плотные дощатые ящики или металлическую тару [1,23].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления.

Продукцию следует хранить в стационарных и передвижных металлических резервуарах: горизонтальный низкого давления, вертикальный без понтона, газовой обвязки и др. [1,23].

Продукцию в таре следует хранить на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенной от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Тару с маслом устанавливают пробками вверх [23].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: окислители, самовозгорающиеся вещества, кислоты щелочи [1,3].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Полиэтиленовые или металлические канистры, металлические бочки, металлические или полимерные барабаны [1,23].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Данные отсутствуют [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.)

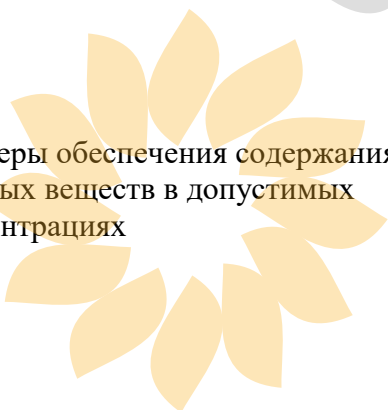
В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по:

ПДК р.з. = 900/300 мг/м³ (пары предельных алифатических углеводородов C₁ – C₁₀);

ПДК р.з. = 5 мг/м³ (аэрозоль минерального масла) [1,11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места интенсивного выделения паров и аэрозоля должны быть снабжены местными вытяжными устройствами. Коммуникации и оборудование должны быть герметичны. Периодический контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].



| | | |
|-----------------|--|---|
| стр. 8 из 15 | Паспорт безопасности химической продукции | Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 |
|-----------------|--|---|

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Все работающие с продукцией должны проходить предварительные, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. Соблюдать правила личной гигиены. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте. В производственных помещениях необходимо иметь аптечки, укомплектованные медикаментами для оказания доврачебной помощи. Использовать средства индивидуальной защиты [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При концентрации паров масла в воздухе рабочей зоны, превышающих ПДК, следует использовать противогаз марки А2В2Е2К2Р3Д по ГОСТ 12.4.121 [1].

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

Спецодежда для защиты от воздействия нефтепродуктов, защитные очки, рукавицы, маслостойкие перчатки, защитные мази и пасты [1,24].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не предусмотрены [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, со слабым запахом [1,3].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Вязкость кинематическая при 100°C - в пределах 9,3-12,5 мм²/с (5W-30; 10W-30); 12,5-16,3 мм²/с (5W-40, 10W-40);

Индекс вязкости – не менее 120;

Щелочное число – не менее 11,0 мг КОН на 1 г масла;

Температура застывания – не выше минус 35°C;

Потери от испарения (по методу NOACK) – не более 13 масс. %;

Склонность к пенообразованию, не более 10 см³ при 24°C; не более 50 см³ при 94°C; не более 10 см³ при 24°C (после испытания при 94°C);

Стабильность пены – не более 0 см³ при 24°C/94°C [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен в нормальных условиях производства, хранения, транспортировки и применения [3].

10.2 Реакционная способность

Галогенируется, сульфидируется, окисляется [3].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Нагревание, неполнота сгорания, термическая деструкция могут приводить к образованию летучих углеводородов [3].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика

воздействия

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

Умерено опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию [1-3,7,8,13-15].

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционное, при попадании на кожу и в глаза; при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании) [3,12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, кожа, глаза [3,12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Масла оказывают раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает кожно-резорбтивным и sensibilizing действием [1,3,7,13].

Алкилдитиофосфат цинка: обладает раздражающим действием на кожу и глаза, установлено кожно-резорбтивное действие, sensibilizing действие не установлено;

Алкарилсульфонат кальция: обладает sensibilizing действием [1,3,7,13].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Для масел установлено мутагенное действие; эмбриотропное и тератогенное действие не изучалось; гонадотропное действие не установлено; канцерогенное действие на человека не установлено, на животных – слабое (оценка МАИР – группа 3).

Алкилдитиофосфат цинка: тератогенное, эмбриотропное, мутагенное и канцерогенное действие не изучалось; гонадотропное действие установлено;

Алкарилсульфонат кальция: сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия - отсутствуют [1,3,7,13].

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Масло изопарафиновое:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 5000 мг/ кг, н/к, кролики

CL₅₀ > 5530 мг/м³, инг., 4 часа, крысы

CL₅₀ = 2180 мг/м³, инг., 4 ч., крысы

Масло полиальфаолефиновое:

DL₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы

DL₅₀ > 2000 мг/ кг, н/к, кролики

CL₅₀ > 5200 мг/м³, инг., 4 часа, крысы

CL₅₀ – не достигается

Алкилдитиофосфат цинка:



| | | |
|------------------|--|---|
| стр. 10 из 15 | Паспорт безопасности химической продукции | Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 |
|------------------|--|---|

DL₅₀ = 3195 мг/кг, в/ж, крысы
DL₅₀ > 3160 мг/ кг, н/к, кролики
CL₅₀ – не достигается;

Алкарилсульфонат кальция: данные отсутствуют [1,3,7,8,13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может загрязнять атмосферный воздух летучими углеводородами и продуктами сгорания. Загрязняет водоемы, изменяет органолептические свойства воды (изменение привкуса и появление запаха), образует маслянистую пленку и взвеси на поверхности, нарушает санитарный режим, токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Попадая в природные воды, нефтепродукты имеют тенденцию к рассеиванию и миграции. Пропитывание нефтепродуктами почвогрунтов может приводить к ухудшению свойств почв как питательного субстрата для растений, затрудняется поступление влаги к корням, что приводит к потере декоративности, угнетению или деградации растительного покрова. При загрязнении почвы нарушается природное равновесие в почвенном биоценозе, изменяются водно-физические свойства и структура почв [14,25-27].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения, транспортирования; неорганизованное размещение, захоронение или сжигание отходов; в результате аварий и ЧС .

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [28-31]

| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|----------------------|--|--|--|--------------------------------------|
| Масло изопарафиновое | ОБУВ 0,05 (по маслу минеральному нефтяному) | 0,3 орг. пл. 4 класс опасности (по нефти) | 0,05 рыб.-хоз. 3 класс опасности (нефть и нефтепродукты в растворенном и | Не установлена |

¹ 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).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

| | | |
|---|--|------------------|
| Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 | Паспорт безопасности химической продукции | стр. 11 из 15 |
|---|--|------------------|

| | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| | | | эмульгированном состоянии) | |
| Масло полиальфаолефиновое | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Алкилдитиофосфат цинка | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Алкарилсульфонат кальция | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |

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

Масло изопарафиновое:

LL50 > 100 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas
NOEL ≥ 100 мг/л, 96 ч, Pimephales promelas
LL50 > 10000 мг/л, 96 ч, Daphnia magna
NOEL ≥ 10000 мг/л, 96 ч, Daphnia magna

Масло полиальфаолефиновое:

LL50 > 1000 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss
NOELR = 1000 мг/л, 96 ч, Oncorhynchus mykiss
EL50 > 1000 мг/л, 48 ч, Daphnia magna
NOELR = 125 мг/л, 21 д, Daphnia magna
EL50 > 1000 мг/л, 72 ч, Scenedesmus capricornutum
NOELR = 1000 мг/л, 72 ч, Scenedesmus capricornutum

*Алкилдитиофосфат цинка, Алкарилсульфонат
кальция:* данные отсутствуют [1,3,7,8,13].

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

Трансформируется в окружающей среде [3].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами
аналогичны мерам, применяемым при обращении с
продукцией (см. разделы 7,8 ПБ).

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

Отработанные масла подлежат обязательному сбору в
целях охраны окружающей среды от загрязнения [33].
Отходы: испорченный продукт с места аварии,
продукция не пригодная к использованию, ветошь,
невозвратная тара подлежат сбору в отдельные емкости
и вывозу на полигоны токсичных промышленных
отходов или места, согласованные с местными
природоохранными органами для ликвидации [32].

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

Данные отсутствуют [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не классифицируется как опасный груз [34].

| | | |
|------------------|--|---|
| стр. 12 из 15 | Паспорт безопасности химической продукции | Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 |
|------------------|--|---|

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Отгрузочное наименование: отсутствует [34].

Транспортное наименование: Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» SAE 5W-30 (SAE 10W-30, SAE 5W-40, SAE 10W-40) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукция транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433-88 [35].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациями ООН [34].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей» [36].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не применяются [22,37,38].

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»

ФЗ «О стандартизации»

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

Нет

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [38,39].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые.

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

| | | |
|---|--|------------------|
| Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 | Паспорт безопасности химической продукции | стр. 13 из 15 |
|---|--|------------------|

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- СТО 78689379-16-2018 Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK».
- ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
- Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества:
 - Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные парафиновые тяжелые. Серия № ВТ-010654 от 22.09.2017 г.
 - Полидец-1-ен гидрированный. Серия № ВТ-001362 от 18.05.1998 г.
 - (Т-4)-Бис[(О,О-диалкилС1-14)фосфородитиоато-S,S']цинка. Серия № ВТ-001944 от 06.04.2001 г.
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
- Информационная база данных GESTIS Substance Database (ссылка: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>).
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- Информационное письмо о составе продукции Масла моторные синтетические «TANECO Deluxe Special Diesel Synth» АО «ТАНЕКО».
- ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007.
- On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
- TOXNET Toxicology data network [Электронный ресурс]: [официальный сайт]/U.S. National library of medicine. – National institutes of health, health & human services. – Режим доступа: <https://toxnet.nlm.nih.gov/>, свободный;
- Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 1-7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
- Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7, т. 1-3/ Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. - Л.: Химия, 1976.
- ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

| | | |
|------------------|--|---|
| стр. 14 из 15 | Паспорт безопасности химической продукции | Масла моторные синтетические «ТАТНЕФТЬ PRO OPTIMA TRUCK» СТО 78689379-16-2018 |
|------------------|--|---|

18. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
19. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний;
20. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний;
21. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний;
22. 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 в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.);
23. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
24. 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
25. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1979;
26. Шицкова А.П., Новиков Ю.В., Гурвич Л.С., Климкина Н.В. Охрана окружающей среды в нефтеперерабатывающей промышленности. – М.: Химия, 1980.
27. Другов Ю. С., Родин А. А. Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов. Практическое руководство. С.-Пб, 2000.
28. 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.
29. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
30. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
31. 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.
32. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.
33. ГОСТ 21046-2015 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия
34. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2018.
35. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
36. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
37. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. Том 2.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
38. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой ([Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml)). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.

39. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf



tanecoil.ru